

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
71355000-1 Usługi pomiarowe  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przykanalików kanalizacji sanitarnej  
ADRES INWESTYCJI : m.Koluszki, wieś Felicjanów gm. Koluszki  
INWESTOR : Gmina Koluszki  
ADRES INWESTORA : 95-040 Koluszki, ul. 11- Listopada 65  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Budziewski  
DATA OPRACOWANIA : 23.11.2015

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.11.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wyprowadzenia kanalizacji sanitarnej - w mieście Koluszki i wsi Felicianów gm. Koluszki</b>					
1	45231300-8	<b>Felicianów 8</b>			
1.1	71355000-1	<b>Prace przygotowawcze</b>			
d.1.1	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinym.-tyczenie trasy 0.00655	km km	0.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.007</b>
d.1.1	2 kalk. własna	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja	szt		
	1		szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.1	3 kalk. własna	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.1	4 kalk. własna	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2	45111200-0	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
d.1.2	5 KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
	10		m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
d.1.2	6 KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę  (2*3.8)+(2*0.8)	m m	9.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.200</b>
d.1.2	7 KNNR 6 0802-04 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  3.8*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.040</b>
d.1.2	8 KNNR 6 0802-06 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  3.8*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.040</b>
d.1.2	9 KNNR 6 0803-05 z.o.2.7. 9902-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  1.7*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
d.1.2	10 KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 11.709-1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.509	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.509</b>
d.1.2	11 KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
d.1.2	12 KNR AT-06 0104-01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowładowcze; kategoria ładunku I (3.8*0.8*0.08)*2.5+(0.3*0.8*3.8)*1.7	t t	2.158	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.158</b>
d.1.2	13 KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II 1	kurs kurs	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.2	14 KNR AT-06 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km 8	kurs kurs	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
d.1.2	15 KNNR 1 0205-02	Wywóz ziemi z placu budowy na odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.3		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 1 d.1.3 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17	KNNR 1 d.1.3 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNNR 1 d.1.3 0205-02 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
		6	m <sup>3</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19	KNNR 11 d.1.3 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		2.8	m <sup>3</sup>	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
20	KNNR 4 d.1.3 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-Trójnik 200/160x45	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 4 d.1.3 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 4 d.1.3 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6.55	m	6.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.550</b>
23	KNNR 4 d.1.3 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNNR 4 d.1.3 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNNR 1 d.1.3 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		2.8	m <sup>3</sup>	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
26	KNNR 1 d.1.3 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		(1.5*3.8*0.8)+(2*2.75*0.8)	m <sup>3</sup>	8.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.960</b>
<b>1.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
27	KNNR 1 d.1.4 0205-02 analogia	Dowóz tłucznia pod podbudowę drogi z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
		(0.5*3.8*0.8)	m <sup>3</sup>	1.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.520</b>
28	KNNR 6 d.1.4 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15	t		
		0.25	t	0.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
29	KNNR 11 d.1.4 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		(1.7*1*1.7)	m <sup>3</sup>	2.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.890</b>
30	KNNR 6 d.1.4 0109-01 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		(3.8*0.8)	m <sup>2</sup>	3.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.040</b>
31	KNNR 11 d.1.4 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		(0.5*3.8*0.8)	m <sup>3</sup>	1.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.520</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.4	KNNR 6 0308-01 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  (3.8*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.040	  3.040
				<b>RAZEM</b>	<b>3.040</b>
33 d.1.4	KNNR 6 0309-02 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  (3.8*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.040	  3.040
				<b>RAZEM</b>	<b>3.040</b>
34 d.1.4	KNNR 6 0111-01 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  1.7*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.700	  1.700
				<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
35 d.1.4	KNNR 6 0502-02 z.o.2.7. 9902-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) -odtworzenie kostka z rozbiórki  1.7*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.700	  1.700
				<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
36 d.1.4	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia  1*1.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.050	  1.050
				<b>RAZEM</b>	<b>1.050</b>
<b>1.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
37 d.1.5	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38 d.1.5	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie  10	m  m	  10.000	  10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Felicjanów 43</b>			
<b>2.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
39 d.2.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy 0.0039	km  km	  0.004	  0.004
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
40 d.2.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja  1	szt  szt	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41 d.2.1	kalk. własna	Opłaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42 d.2.1	kalk. własna	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
43 d.2.2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa  8	m  m	  8.000	  8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
44 d.2.2	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę  (2*0.8)+(2*0.8)	m  m	  3.200	  3.200
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
45 d.2.2	KNNR 6 0802-04 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  0.8*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.640	  0.640
				<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNNR 6 d.2.2 0802-06 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  0.8*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
47	KNNR 1 d.2.2 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 5.77	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.770</b>
48	KNR AT-06 d.2.2 0104-01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m <sup>3</sup> , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowładowcze; kategoria ładunku I (0.8*0.8*0.08)*2.5+(0.3*0.8*0.8)*1.7	t  t	  0.454	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.454</b>
49	KNR AT-06 d.2.2 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II 1	kurs  kurs	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNR AT-06 d.2.2 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km 8	kurs  kurs	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>2.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
51	KNNR 1 d.2.3 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
52	KNNR 1 d.2.3 0205-02 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km 2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
53	KNNR 11 d.2.3 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
54	KNNR 4 d.2.3 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-Trójnik 200/160x45 1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	KNNR 4 d.2.3 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45 1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	KNNR 4 d.2.3 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3.9	m  m	  3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
57	KNNR 4 d.2.3 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	KNNR 4 d.2.3 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek 1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	KNNR 1 d.2.3 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)  1.66	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.660</b>
60	KNNR 1 d.2.3 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)  (1.5*3.9*0.8)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.680</b>
<b>2.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
61	KNNR 1 d.2.4 0205-02 analogia	Dowóz tłuczni pod podbudowę drogi z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0.5*0.8*0.8)	m <sup>3</sup>	0.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.320</b>
62 d.2.4	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15 0.25	t t	0.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
63 d.2.4	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 0.8*0.8*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.192</b>
64 d.2.4	KNNR 6 0109-01 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) (0.8*0.8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
65 d.2.4	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (0.5*0.8*0.8)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.320</b>
66 d.2.4	KNNR 6 0308-01 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) (0.8*0.8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
67 d.2.4	KNNR 6 0309-02 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) (0.8*0.8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
68 d.2.4	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 1*3.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.100</b>
<b>2.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
69 d.2.5	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 8	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>3 45231300-8</b>		<b>Felicjanów 53</b>			
<b>3.1 71355000-1</b>		<b>Prace przygotowawcze</b>			
70 d.3.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy 0.0033	km km	0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
71 d.3.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72 d.3.1	kalk. własna	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73 d.3.1	kalk. własna	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.) 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.2 45111200-0</b>		<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
74 d.3.2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 8	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
75 d.3.2	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 po- jazdów na godzinę (2*1.35)+(2*0.8)	m m	4.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.300</b>
76 d.3.2	KNNR 6 0802-04 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 1.35*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.080	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
77	KNNR 6 d.3.2 0802-06 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  1.35*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
78	KNNR 1 d.3.2 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 6.43	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.430</b>
79	KNR AT-06 d.3.2 0104-01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku I (1.35*0.8*0.08)*2.5+(0.3*0.8*1.35)*1.7	t  t	  0.767	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.767</b>
80	KNR AT-06 d.3.2 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II 1	kurs  kurs	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81	KNR AT-06 d.3.2 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km 8	kurs  kurs	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>3.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
82	KNNR 1 d.3.3 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
83	KNNR 1 d.3.3 0205-02 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km 2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
84	KNNR 11 d.3.3 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
85	KNNR 4 d.3.3 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-Trójnik 200/160x45 1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
86	KNNR 4 d.3.3 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45 1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
87	KNNR 4 d.3.3 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3.3	m  m	  3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
88	KNNR 4 d.3.3 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
89	KNNR 4 d.3.3 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek 1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90	KNNR 1 d.3.3 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)  1.41	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.410</b>
91	KNNR 1 d.3.3 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)  5.018	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.018	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.018</b>
<b>3.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.3.4	KNNR 1 0205-02 analogia	Dowóz tłucznia pod podbudowę drogi z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km  (0.5*0.8*1.35)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.540</b>
93 d.3.4	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15 0.52*1.7	t  t	  0.884	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.884</b>
94 d.3.4	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  1.35*0.8*1.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.728	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.728</b>
95 d.3.4	KNNR 6 0109-01 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  (1.35*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
96 d.3.4	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  (0.5*0.8*1.35)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.540</b>
97 d.3.4	KNNR 6 0308-01 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  (1.35*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
98 d.3.4	KNNR 6 0309-02 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  (1.35*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
99 d.3.4	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia  1*1.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.950</b>
<b>3.5</b>	<b>Prace rozbiórkowe</b>				
100 d.3.5	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie  8	m  m	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>4 45231300-8</b>	<b>Felicjanów 57</b>				
<b>4.1 71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>				
101 d.4.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy 0.0033	km  km	  0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
102 d.4.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
103 d.4.1	kalk. własna	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
104 d.4.1	kalk. własna	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4.2 45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>				
105 d.4.2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa  8	m  m	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
106 d.4.2	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę  (2*1.35)+(2*0.8)	m  m	  4.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.300</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.4.2	KNNR 6 0802-04 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  1.35*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.080	  <b>RAZEM</b> <b>1.080</b>
108 d.4.2	KNNR 6 0802-06 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  1.35*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.080	  <b>RAZEM</b> <b>1.080</b>
109 d.4.2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 6.145	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.145	  <b>RAZEM</b> <b>6.145</b>
110 d.4.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 1.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.200	  <b>RAZEM</b> <b>1.200</b>
111 d.4.2	KNR AT-06 0104-01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowładowcze; kategoria ładunku I (1.35*0.8*0.08)*2.5+(0.3*0.8*1.35)*1.7	t  t	  0.767	  <b>RAZEM</b> <b>0.767</b>
112 d.4.2	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II 1	kurs  kurs	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
113 d.4.2	KNR AT-06 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km 8	kurs  kurs	  8.000	  <b>RAZEM</b> <b>8.000</b>
<b>4.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
114 d.4.3	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	  <b>RAZEM</b> <b>6.000</b>
115 d.4.3	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 1	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
116 d.4.3	KNNR 1 0205-02 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km 2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.000	  <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
117 d.4.3	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.000	  <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
118 d.4.3	KNNR 4 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-Trójnik 200/160x45 1	szt  szt	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
119 d.4.3	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45 1	szt  szt	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
120 d.4.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3.3	m  m	  3.300	  <b>RAZEM</b> <b>3.300</b>
121 d.4.3	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
122 d.4.3	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek 1	szt  szt	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.4.3	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		1.41	m <sup>3</sup>	1.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.410</b>
124 d.4.3	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		4.735	m <sup>3</sup>	4.735	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.735</b>
<b>4.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
125 d.4.4	KNNR 1 0205-02 analogia	Dowóz tłucznia pod podbudowę drogi z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
		(0.5*0.8*1.35)	m <sup>3</sup>	0.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.540</b>
126 d.4.4	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15	t		
		0.52*1.7	t	0.884	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.884</b>
127 d.4.4	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		1.35*0.8*1.6	m <sup>3</sup>	1.728	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.728</b>
128 d.4.4	KNNR 6 0109-01 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		(1.35*0.8)	m <sup>2</sup>	1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
129 d.4.4	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		(0.5*0.8*1.35)	m <sup>3</sup>	0.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.540</b>
130 d.4.4	KNNR 6 0308-01 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		(1.35*0.8)	m <sup>2</sup>	1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
131 d.4.4	KNNR 6 0309-02 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		(1.35*0.8)	m <sup>2</sup>	1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
132 d.4.4	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		1*1.95	m <sup>2</sup>	1.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.950</b>
<b>4.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
133 d.4.5	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
134 d.4.5	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>	<b>45231300-8</b>	<b>3-Maja 32</b>			
<b>5.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
135 d.5.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy	km		
		0.00415	km	0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
136 d.5.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
137 d.5.1	kalk. własna	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.5.1	kalk. własna	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
139 d.5.2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
140 d.5.2	KNR AT-03 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		2*2	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
141 d.5.2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
		7.98-1.2	m <sup>3</sup>	6.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.780</b>
142 d.5.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		1.2	m <sup>3</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
<b>5.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
143 d.5.3	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
144 d.5.3	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
145 d.5.3	KNNR 1 0205-02 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
146 d.5.3	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
147 d.5.3	KNNR 4 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne przejście szczelne przez studnię betonową L=240mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
148 d.5.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		4.15	m	4.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.150</b>
149 d.5.3	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
150 d.5.3	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
151 d.5.3	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		1.77	m <sup>3</sup>	1.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.770</b>
152 d.5.3	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		6.21	m <sup>3</sup>	6.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.210</b>
<b>5.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
153 d.5.4	KNNR 6 0109-01 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(4.15*0.8)	m <sup>2</sup>	3.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.320</b>
154	KNNR 6 d.5.4 0307-06	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem-płyty z demontażu	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>5.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
155	KNR 2-25 d.5.5 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
156	KNNR 1 d.5.5 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6 45231300-8</b>		<b>Kasprowicza 4</b>			
<b>6.1 71355000-1</b>		<b>Prace przygotowawcze</b>			
157	KNNR 1 d.6.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy	km		
		0.00415	km	0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
158	kalk. własna d.6.1	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
159	kalk. własna d.6.1	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
160	kalk. własna d.6.1	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6.2 45111200-0</b>		<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
161	KNR 2-25 d.6.2 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
162	KNR AT-03 d.6.2 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		2*2	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
163	KNNR 1 d.6.2 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
		8.23-1.2	m <sup>3</sup>	7.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.030</b>
164	KNNR 1 d.6.2 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		1.2	m <sup>3</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
<b>6.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
165	KNNR 1 d.6.3 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
166	KNNR 1 d.6.3 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
167	KNNR 1 d.6.3 0205-02 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
168	KNNR 11 d.6.3 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
169	KNNR 4 d.6.3 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-Trójnik 200/160x45	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170 d.6.3	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
171 d.6.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		4.15	m	4.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.150</b>
172 d.6.3	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
173 d.6.3	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
174 d.6.3	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		1.78	m <sup>3</sup>	1.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.780</b>
175 d.6.3	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		6.45	m <sup>3</sup>	6.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.450</b>
<b>6.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
176 d.6.4	KNNR 6 0109-01 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		(4.15*0.8)	m <sup>2</sup>	3.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.320</b>
177 d.6.4	KNNR 6 0307-06	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem-płyty z demontażu	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
178 d.6.4	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		1*2.55	m <sup>2</sup>	2.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.550</b>
<b>6.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
179 d.6.5	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
180 d.6.5	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Brzezińska 88</b>			
<b>7.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
181 d.7.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy	km		
		0.0033	km	0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
182 d.7.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
183 d.7.1	kalk. własna	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
184 d.7.1	kalk. własna	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
185 d.7.2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		10	m	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
186	KNNR 1 d.7.2 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 7-2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
187	KNNR 1 d.7.2 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>7.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
188	KNNR 1 d.7.3 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
189	KNNR 1 d.7.3 0529-01 z.o.2.10.1. 9901-02	Montaż konstrukcji podwieszęń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 1 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h) 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
190	KNNR 1 d.7.3 0205-02 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km 1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
191	KNNR 11 d.7.3 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
192	KNNR 4 d.7.3 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-Trójnik 300/160x45 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
193	KNNR 4 d.7.3 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
194	KNNR 4 d.7.3 1308-02	Kanały z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3.3	m m	3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
195	KNNR 4 d.7.3 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
196	KNNR 4 d.7.3 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
197	KNNR 1 d.7.3 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
198	KNNR 1 d.7.3 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 7-1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
<b>7.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
199	KNNR 6 d.7.4 0201-02 z.o.2.7. 9902-02	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) (3.3*0.8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.640</b>
<b>7.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
200	KNR 2-25 d.7.5 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
201 d.7.5	KNNR 1 0529-06 z.o.2.10.1. 9901-02	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 1 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8 45231300-8 Brzezińska 92</b>					
<b>8.1 71355000-1 Prace przygotowawcze</b>					
202 d.8.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy 0.0038	km		
			km	0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
203 d.8.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
204 d.8.1	kalk. własna	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
205 d.8.1	kalk. własna	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8.2 45111200-0 Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>					
206 d.8.2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
207 d.8.2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 8.25-2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.250</b>
208 d.8.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>8.3 Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>					
209 d.8.3	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
210 d.8.3	KNNR 1 0528-01 z.o.2.10.1. 9901-02	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 1 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
211 d.8.3	KNNR 1 0529-01 z.o.2.10.1. 9901-02	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 1 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
212 d.8.3	KNNR 1 0205-02 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km 2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
213 d.8.3	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
214 d.8.3	KNNR 4 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-Trójnik 300/160x45 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
215 d.8.3	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
216 d.8.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3,8	m	3.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
217 d.8.3	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
218 d.8.3	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
219 d.8.3	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 1.63	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.630</b>
220 d.8.3	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 8.25-1.63	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.620</b>
<b>8.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
221 d.8.4	KNNR 6 0201-02 z.o.2.7. 9902-02	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) (3.8*0.8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.040</b>
<b>8.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
222 d.8.5	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 8	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
223 d.8.5	KNNR 1 0529-06 z.o.2.10.1. 9901-02	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 1 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h)	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
224 d.8.5	KNNR 1 0528-06 z.o.2.10.1. 9901-02	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h)	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9 45231300-8</b>		<b>Brzezińska 97</b>			
<b>9.1 71355000-1</b>		<b>Prace przygotowawcze</b>			
225 d.9.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy 0.01283	km km	0.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.013</b>
226 d.9.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
227 d.9.1	kalk. własna	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
228 d.9.1	kalk. własna	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.) 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9.2 45111200-0</b>		<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
229 d.9.2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 8	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
230 d.9.2	KNNR 6 0803-05 z.o.2.7. 9902-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 1.5*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
231	KNNR 1 d.9.2 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (1.5*1.5*3)+(1*1*2.5)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.250</b>
232	KNNR 1 d.9.2 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
233	KNNR 1 d.9.3 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
234	KNNR 1 d.9.3 0528-01 z.o.2.10.1. 9901-02	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 1 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h) 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
235	KNNR 1 d.9.3 0205-02 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
236	KNNR 11 d.9.3 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
237	KNNR 4 d.9.3 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-Trójnik 300/160x45 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
238	KNNR 4 d.9.3 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
239	KNNR 4 d.9.3 1206-01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat.I-II 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
240	KNNR 4 d.9.3 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 12.83	m m	12.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.830</b>
241	KNNR 4 d.9.3 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
242	KNNR 4 d.9.3 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
243	KNNR 1 d.9.3 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 9.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.250</b>
<b>9.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
244	KNNR 6 d.9.4 0201-02 z.o.2.7. 9902-02	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) 1.5*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
245	KNNR 6 d.9.4 0111-01 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 1.5*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
246 d.9.4	KNNR 6 0502-02 z.o.2.7. 9902-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) -odtworzenie kostka z rozbiórki 1.5*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.500	  <b>RAZEM</b> <b>1.500</b>
<b>9.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe po wykonanych pracach</b>			
247 d.9.5	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 8	m  m	  8.000	  <b>RAZEM</b> <b>8.000</b>
248 d.9.5	KNNR 1 0528-06 z.o.2.10.1. 9901-02	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h) 2	kpl.  kpl.	  2.000	  <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
<b>10 45231300-8</b>		<b>Brzezińska 104</b>			
<b>10.1 71355000-1</b>		<b>Prace przygotowawcze</b>			
249 d.10. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy 0.00360	km  km	  0.004	  <b>RAZEM</b> <b>0.004</b>
250 d.10. 1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja 1	szt  szt	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
251 d.10. 1	kalk. własna	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego 1	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
252 d.10. 1	kalk. własna	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.) 1	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
<b>10.2 45111200-0</b>		<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
253 d.10. 2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 10	m  m	  10.000	  <b>RAZEM</b> <b>10.000</b>
254 d.10. 2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 7.57-2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.570	  <b>RAZEM</b> <b>5.570</b>
255 d.10. 2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.000	  <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
<b>10.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
256 d.10. 3	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	  <b>RAZEM</b> <b>6.000</b>
257 d.10. 3	KNNR 1 0528-01 z.o.2.10.1. 9901-02	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 1 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h) 1	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
258 d.10. 3	KNNR 1 0529-01 z.o.2.10.1. 9901-02	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 1 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h) 1	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
259	KNNR 1 d.10. 0205-02 3 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
260	KNNR 11 d.10. 0501-05 3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
261	KNNR 4 d.10. 1322-03 3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-Trójnik 300/160x45	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
262	KNNR 4 d.10. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
263	KNNR 4 d.10. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3.6	m	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
264	KNNR 4 d.10. 1610-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
265	KNNR 4 d.10. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
266	KNNR 1 d.10. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		1.54	m <sup>3</sup>	1.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.540</b>
267	KNNR 1 d.10. 0214-05 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		7.57-1.54	m <sup>3</sup>	6.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.030</b>
<b>10.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
268	KNNR 6 d.10. 0201-02 4 z.o.2.7. 9902-02	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m <sup>2</sup>		
		(3.6*0.8)	m <sup>2</sup>	2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
<b>10.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
269	KNR 2-25 d.10. 0417-02 5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
270	KNNR 1 d.10. 0529-06 5 z.o.2.10.1. 9901-02	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 1 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
271	KNNR 1 d.10. 0528-06 5 z.o.2.10.1. 9901-02	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>11</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Brzezińska 108</b>			
<b>11.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
272 d.11. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy  0.00350	km  km	  0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
273 d.11. 1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
274 d.11. 1	kalk. własna	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
275 d.11. 1	kalk. własna	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>11.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
276 d.11. 2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa  10	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
277 d.11. 2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.  7.1-2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
278 d.11. 2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV  2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>11.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
279 d.11. 3	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV  6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
280 d.11. 3	KNNR 1 0528-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 1 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h) z.o.2.10.1. 9901-02	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
281 d.11. 3	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 1 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h) z.o.2.10.1. 9901-02	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
282 d.11. 3	KNNR 1 0205-02	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km analogia  2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
283 d.11. 3	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
284 d.11. 3	KNNR 4 1322-05	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm-Trójnik 300/160x45  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
285 d.11. 3	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
286	KNNR 4 d.11. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  3.5	m  m	  3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
287	KNNR 4 d.11. 1610-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm  1	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
288	KNNR 4 d.11. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
289	KNNR 1 d.11. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)  1.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
290	KNNR 1 d.11. 0214-05 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)  7.1-1.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
<b>11.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
291	KNNR 6 d.11. 0201-02 4 z.o.2.7. 9902-02	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)  (3.5*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
<b>11.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
292	KNR 2-25 d.11. 0417-02 5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie  10	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
293	KNNR 1 d.11. 0529-06 5 z.o.2.10.1. 9901-02	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 1 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h)  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
294	KNNR 1 d.11. 0528-06 5 z.o.2.10.1. 9901-02	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h)  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>12</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Czarneckiego 11</b>			
<b>12.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
295	KNNR 1 d.12. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie różnym.-tyczenie trasy  0.0042	km  km	  0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
296	kalk. własna d.12. 1	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
297	kalk. własna d.12. 1	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
298	kalk. własna d.12. 1	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>12.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
299	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.12.	0417-01				
2		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
300	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.12.	0106-01				
2		2*2	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
301	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
d.12.	0202-06				
2		5.285-1.2	m <sup>3</sup>	4.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.085</b>
302	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.12.	0307-04				
2		1.2	m <sup>3</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
<b>12.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
303	KNNR 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.12.	0313-04				
3		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
304	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.12.	0529-01				
3		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
305	KNNR 1	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
d.12.	0205-02				
3	analogia	2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
306	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
d.12.	0501-05				
3		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
307	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne przejście szczelne przez studnię betonową L=240mm	szt		
d.12.	1322-03				
3		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
308	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.12.	1308-02				
3		4.2	m	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
309	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
d.12.	1610-01				
3		1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
310	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek	szt		
d.12.	1321-02				
3		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
311	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
d.12.	0318-03				
3	z.o.2.11.4. 9911-03	1.8	m <sup>3</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
312	KNNR 1	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
d.12.	0214-05				
3	z.o.2.11.4. 9911-03	5.285-1.8	m <sup>3</sup>	3.485	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.485</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>12.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
313	KNNR 6 d.12. 0109-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  (4.2*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.360</b>
314	KNNR 6 d.12. 0307-06 4	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem-płyty z demontażu  4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>12.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
315	KNR 2-25 d.12. 0417-02 5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie  10	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
316	KNNR 1 d.12. 0529-06 5	Demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>13 45231300-8</b>		<b>Głowackiego 13</b>			
<b>13.1 71355000-1</b>		<b>Prace przygotowawcze</b>			
317	KNNR 1 d.13. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy  0.00345	km  km	  0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
318	kalk. własna d.13. 1	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
319	kalk. własna d.13. 1	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
320	kalk. własna d.13. 1	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>13.2 45111200-0</b>		<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
321	KNR 2-25 d.13. 0417-01 2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa  10	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
322	KNR AT-03 d.13. 0101-02 KNR 2 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę  (2*0.6)+(2*0.8)	m  m	  2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
323	KNNR 6 d.13. 0802-04 2 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  0.6*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.480</b>
324	KNNR 6 d.13. 0802-06 2 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  0.6*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.480</b>
325	KNNR 6 d.13. 0803-05 2 z.o.2.7. 9902-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  2.5*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
326	KNNR 1 d.13. 0202-06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.  5.48	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.480	  5.480
				<b>RAZEM</b>	<b>5.480</b>
327	KNNR 1 d.13. 0307-04 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV  0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.500	  0.500
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
328	KNNR AT-06 d.13. 0104-01 2	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyladunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku I (0.6*0.8*0.08)*2.5+(0.3*0.8*0.6)*1.7	t  t	  0.341	  0.341
				<b>RAZEM</b>	<b>0.341</b>
329	KNNR AT-06 d.13. 0108-02 2	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II  1	kurs  kurs	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
330	KNNR AT-06 d.13. 0108-05 2	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km  8	kurs  kurs	  8.000	  8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
331	KNNR 1 d.13. 0205-02 2	Wywóz ziemi z placu budowy na odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km  1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>13.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
332	KNNR 1 d.13. 0313-04 3	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV  6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	  6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
333	KNNR 1 d.13. 0205-02 3 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km  3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.000	  3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
334	KNNR 11 d.13. 0501-05 3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.500	  1.500
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
335	KNNR 4 d.13. 1322-03 3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-Trójnik 300/160x45  1	szt  szt	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
336	KNNR 4 d.13. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45  1	szt  szt	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
337	KNNR 4 d.13. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  3.45	m  m	  3.450	  3.450
				<b>RAZEM</b>	<b>3.450</b>
338	KNNR 4 d.13. 1610-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm  1	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
339	KNNR 4 d.13. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek  1	szt  szt	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
340	KNNR 1 d.13. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		1.5	m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
341	KNNR 1 d.13. 0214-05 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		5.48-1.5	m <sup>3</sup>	3.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.980</b>
<b>13.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
342	KNNR 1 d.13. 0205-02 4 analogia	Dowóz tłucznia pod podbudowę drogi z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
		(0.5*0.6*0.8)	m <sup>3</sup>	0.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.240</b>
343	KNNR 6 d.13. 0309-07 4	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15	t		
		0.1	t	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
344	KNNR 11 d.13. 0501-05 4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		(1.4*0.8*0.6)	m <sup>3</sup>	0.672	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.672</b>
345	KNNR 6 d.13. 0109-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		(0.6*0.8)	m <sup>2</sup>	0.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.480</b>
346	KNNR 11 d.13. 0501-05 4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		(0.5*0.6*0.8)	m <sup>3</sup>	0.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.240</b>
347	KNNR 6 d.13. 0308-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		(0.6*0.8)	m <sup>2</sup>	0.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.480</b>
348	KNNR 6 d.13. 0309-02 4 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		(0.6*0.8)	m <sup>2</sup>	0.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.480</b>
349	KNNR 6 d.13. 0111-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		2.5*1	m <sup>2</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
350	KNNR 6 d.13. 0502-02 4 z.o.2.7. 9902-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) -odtworzenie kostka z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
		2.5*1	m <sup>2</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
351	KNR 2-21 d.13. 0401-01 4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		1*0.35	m <sup>2</sup>	0.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.350</b>
<b>13.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
352	KNR 2-25 d.13. 0417-02 5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>14</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Hallera 5</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>14.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
353 d.14. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy  0.0087	km  km	  0.009	  <b>0.009</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
354 d.14. 1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja  1	szt  szt	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
355 d.14. 1	kalk. własna	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego  1	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
356 d.14. 1	kalk. własna	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)  1	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>14.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
357 d.14. 2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa  20	m  m	  20.000	  <b>20.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
358 d.14. 2	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę  (2*5.16)+(2*0.8)	m  m	  11.920	  <b>11.920</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4.128</b>
359 d.14. 2	KNNR 6 0802-04 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  5.16*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.128	  <b>4.128</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4.128</b>
360 d.14. 2	KNNR 6 0802-06 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  5.16*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.128	  <b>4.128</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4.128</b>
361 d.14. 2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.  14.57-4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.570	  <b>10.570</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>10.570</b>
362 d.14. 2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV  4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.000	  <b>4.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.931</b>
363 d.14. 2	KNR AT-06 0104-01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowładowcze; kategoria ładunku I (5.16*0.8*0.08)*2.5+(0.3*0.8*5.16)*1.7	t  t	  2.931	  <b>2.931</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
364 d.14. 2	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II  1	kurs  kurs	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
365 d.14. 2	KNR AT-06 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km  8	kurs  kurs	  8.000	  <b>8.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
366 d.14. 2	KNNR 1 0205-02	Wywóz ziemi z placu budowy na odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km  3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.000	  <b>3.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>14.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
367 d.14. 3	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
368 d.14. 3	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 1 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
369 d.14. 3	KNNR 1 0528-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
370 d.14. 3	KNNR 1 0205-02 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km (5.16*1.6*0.8)+3.72	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.325</b>
371 d.14. 3	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		3.72	m <sup>3</sup>	3.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.720</b>
372 d.14. 3	KNNR 4 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne przejście szczelne przez studnię betonową L=240mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
373 d.14. 3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		8.7	m	8.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.700</b>
374 d.14. 3	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
375 d.14. 3	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
376 d.14. 3	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
377 d.14. 3	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych sypcharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		14.57-5	m <sup>3</sup>	9.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.570</b>
<b>14.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
378 d.14. 4	KNNR 1 0205-02 analogia	Dowóz tłucznia pod podbudowę drogi z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km  (0.5*5.16*0.8)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.064	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.064</b>
379 d.14. 4	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15	t		
		0.35	t	0.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.350</b>
380 d.14. 4	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		6.605	m <sup>3</sup>	6.605	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.605</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
381 d.14. 4	KNNR 6 0109-01 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  (5.16*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.128	  <b>RAZEM</b> <b>4.128</b>
382 d.14. 4	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  (0.5*5.16*0.8)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.064	  <b>RAZEM</b> <b>2.064</b>
383 d.14. 4	KNNR 6 0308-01 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  (5.16*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.128	  <b>RAZEM</b> <b>4.128</b>
384 d.14. 4	KNNR 6 0309-02 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  (5.16*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.128	  <b>RAZEM</b> <b>4.128</b>
385 d.14. 4	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia  1*3.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.540	  <b>RAZEM</b> <b>3.540</b>
<b>14.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
386 d.14. 5	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m  1	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
387 d.14. 5	KNNR 1 0528-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m  1	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
388 d.14. 5	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie  10	m  m	  10.000	  <b>RAZEM</b> <b>10.000</b>
<b>15</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Hallera 7</b>			
<b>15.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
389 d.15. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy  0.009	km  km	  0.009	  <b>RAZEM</b> <b>0.009</b>
390 d.15. 1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja  1	szt  szt	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
391 d.15. 1	kalk. własna	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego  1	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
392 d.15. 1	kalk. własna	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)  1	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
<b>15.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
393 d.15. 2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa  20	m  m	  20.000	  <b>RAZEM</b> <b>20.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
394	KNR AT-03 d.15. 0101-02 KNR 2 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 po- jazdów na godzinę  (2*5.16)+(2*0.8)	m  m	  11.920	  <b>RAZEM</b> <b>11.920</b>
395	KNNR 6 d.15. 0802-04 2 z.o.2.7. 9902- 01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  5.16*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.128	  <b>RAZEM</b> <b>4.128</b>
396	KNNR 6 d.15. 0802-06 2 z.o.2.7. 9902- 01	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  5.16*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.128	  <b>RAZEM</b> <b>4.128</b>
397	KNNR 1 d.15. 0202-06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.  14.57-4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.570	  <b>RAZEM</b> <b>10.570</b>
398	KNNR 1 d.15. 0307-04 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach piono- wych w gruntach suchych kat. III-IV  4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.000	  <b>RAZEM</b> <b>4.000</b>
399	KNR AT-06 d.15. 0104-01 2	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni ma- teriałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kate- goria ładunku I (5.16*0.8*0.08)*2.5+(0.3*0.8*5.16)*1.7	t  t	  2.931	  <b>RAZEM</b> <b>2.931</b>
400	KNR AT-06 d.15. 0108-02 2	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II  1	kurs  kurs	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
401	KNR AT-06 d.15. 0108-05 2	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km  8	kurs  kurs	  8.000	  <b>RAZEM</b> <b>8.000</b>
402	KNNR 1 d.15. 0205-02 2	Wywóz ziemi z placu budowy na odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km  3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.000	  <b>RAZEM</b> <b>3.000</b>
<b>15.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
403	KNNR 1 d.15. 0313-04 3	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo- wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	  <b>RAZEM</b> <b>6.000</b>
404	KNNR 1 d.15. 0529-01 3	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 1 m  1	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
405	KNNR 1 d.15. 0528-01 3	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m  1	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
406	KNNR 1 d.15. 0205-02 3 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyj- nych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwar- dzonych 9km (5.16*1.6*0.8)+3.72	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.325	  <b>RAZEM</b> <b>10.325</b>
407	KNNR 11 d.15. 0501-05 3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  3.72	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.720	  <b>RAZEM</b> <b>3.720</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
408	KNNR 4 d.15. 1322-03 3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm- Trójnik 200/160x45	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
409	KNNR 4 d.15. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
410	KNNR 4 d.15. 1610-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
411	KNNR 4 d.15. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
412	KNNR 1 d.15. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
413	KNNR 1 d.15. 0214-05 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		14.57-5	m <sup>3</sup>	9.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.570</b>
<b>15.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
414	KNNR 1 d.15. 0205-02 4 analogia	Dowóz tłucznia pod podbudowę drogi z odległości 10km w tym: po drogach grun- towych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
		(0.5*5.16*0.8)	m <sup>3</sup>	2.064	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.064</b>
415	KNNR 6 d.15. 0309-07 4	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15	t		
		0.35	t	0.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.350</b>
416	KNNR 11 d.15. 0501-05 4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		6.605	m <sup>3</sup>	6.605	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.605</b>
417	KNNR 6 d.15. 0109-01 4 z.o.2.7. 9902- 01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		(5.16*0.8)	m <sup>2</sup>	4.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.128</b>
418	KNNR 11 d.15. 0501-05 4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		(0.5*5.16*0.8)	m <sup>3</sup>	2.064	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.064</b>
419	KNNR 6 d.15. 0308-01 4 z.o.2.7. 9902- 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		(5.16*0.8)	m <sup>2</sup>	4.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.128</b>
420	KNNR 6 d.15. 0309-02 4 z.o.2.7. 9902- 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po za- gęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		(5.16*0.8)	m <sup>2</sup>	4.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.128</b>
421	KNR 2-21 d.15. 0401-01 4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1*3.54	m <sup>2</sup>	3.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.540</b>
<b>15.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
422 d.15. 5	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
423 d.15. 5	KNNR 1 0528-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
424 d.15. 5	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>16</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Hallera 11</b>			
<b>16.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
425 d.16. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy	km		
		0.009	km	0.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.009</b>
426 d.16. 1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
427 d.16. 1	kalk. własna	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
428 d.16. 1	kalk. własna	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>16.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
429 d.16. 2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
430 d.16. 2	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 poj. jazdów na godzinę	m		
		(2*5.16)+(2*0.8)	m	11.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.920</b>
431 d.16. 2	KNNR 6 0802-04 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		5.16*0.8	m <sup>2</sup>	4.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.128</b>
432 d.16. 2	KNNR 6 0802-06 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		5.16*0.8	m <sup>2</sup>	4.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.128</b>
433 d.16. 2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
		13.62-4	m <sup>3</sup>	9.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.620</b>
434 d.16. 2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
435	KNR AT-06 d.16. 0104-01 2	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m <sup>3</sup> , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowładowcze; kategoria ładunku I (5.16*0.8*0.08)*2.5+(0.3*0.8*5.16)*1.7	t t	2.931	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.931</b>
436	KNR AT-06 d.16. 0108-02 2	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II 1	kurs kurs	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
437	KNR AT-06 d.16. 0108-05 2	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km 8	kurs kurs	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
438	KNNR 1 d.16. 0205-02 2	Wywóz ziemi z placu budowy na odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>16.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
439	KNNR 1 d.16. 0313-04 3	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
440	KNNR 1 d.16. 0529-01 3	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 1 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
441	KNNR 1 d.16. 0528-01 3	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
442	KNNR 1 d.16. 0205-02 3 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km (5.16*1.6*0.8)+3.72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.325</b>
443	KNNR 11 d.16. 0501-05 3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 3.72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.720</b>
444	KNNR 4 d.16. 1322-03 3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-Trójnik 200/160x45 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
445	KNNR 4 d.16. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 9	m m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
446	KNNR 4 d.16. 1610-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
447	KNNR 4 d.16. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
448	KNNR 1 d.16. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
449	KNNR 1 d.16. 0214-05 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		13.62-5	m <sup>3</sup>	8.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.620</b>
<b>16.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
450	KNNR 1 d.16. 0205-02 4 analogia	Dowóz tłucznia pod podbudowę drogi z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
		(0.5*5.16*0.8)	m <sup>3</sup>	2.064	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.064</b>
451	KNNR 6 d.16. 0309-07 4	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15	t		
		0.35	t	0.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.350</b>
452	KNNR 11 d.16. 0501-05 4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		6.605	m <sup>3</sup>	6.605	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.605</b>
453	KNNR 6 d.16. 0109-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		(5.16*0.8)	m <sup>2</sup>	4.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.128</b>
454	KNNR 11 d.16. 0501-05 4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		(0.5*5.16*0.8)	m <sup>3</sup>	2.064	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.064</b>
455	KNNR 6 d.16. 0308-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		(5.16*0.8)	m <sup>2</sup>	4.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.128</b>
456	KNNR 6 d.16. 0309-02 4 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		(5.16*0.8)	m <sup>2</sup>	4.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.128</b>
457	KNR 2-21 d.16. 0401-01 4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		1*3.54	m <sup>2</sup>	3.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.540</b>
<b>16.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
458	KNNR 1 d.16. 0529-06 5	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
459	KNNR 1 d.16. 0528-06 5	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
460	KNR 2-25 d.16. 0417-02 5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>17</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Konopnickiej 17</b>			
<b>17.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
461	KNNR 1 d.17. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy	km		
		0.0028	km	0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
462	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja	szt		
d.17.1	1	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
463	kalk. własna	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego	kpl.		
d.17.1	1	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
464	kalk. własna	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)	kpl.		
d.17.1	1	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>17.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
465	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.17.2	0417-01	8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
466	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.17.2	0106-01	2*2	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
467	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m <sup>3</sup>		
d.17.2	0202-06	8.67-1.2	m <sup>3</sup>	7.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.470</b>
468	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.17.2	0307-04	1.2	m <sup>3</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
<b>17.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
469	KNNR 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.17.3	0313-04	6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
470	KNNR 1	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
d.17.3	0205-02	2	m <sup>3</sup>	2.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
471	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
d.17.3	0501-05	2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
472	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-Trójnik 300/160x45	szt		
d.17.3	1322-03	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
473	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.17.3	1308-02	2.8	m	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
474	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
d.17.3	1610-01	1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
475	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek	szt		
d.17.3	1321-02	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
476	KNNR 1 d.17. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		1.2	m <sup>3</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
477	KNNR 1 d.17. 0214-05 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		8.67-1.2	m <sup>3</sup>	7.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.470</b>
<b>17.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
478	KNNR 6 d.17. 0109-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		(2.8*0.8)	m <sup>2</sup>	2.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.240</b>
479	KNNR 6 d.17. 0307-06 4	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem-płyty z demontażu	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>17.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
480	KNR 2-25 d.17. 0417-02 5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>18 45231300-8</b>		<b>Kościszki 25</b>			
<b>18.1 71355000-1</b>		<b>Prace przygotowawcze</b>			
481	KNNR 1 d.18. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy	km		
		0.0038	km	0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
482	kalk. własna d.18. 1	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
483	kalk. własna d.18. 1	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
484	kalk. własna d.18. 1	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>18.2 45111200-0</b>		<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
485	KNR 2-25 d.18. 0417-01 2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
486	KNR AT-03 d.18. 0101-02 KNR 2 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		(2*1.7)+(2*0.8)	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
487	KNNR 6 d.18. 0803-05 2 z.o.2.7. 9902-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		2.1*1	m <sup>2</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
488	KNNR 1 d.18. 0202-06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m <sup>3</sup>		
		9.7-1.2	m <sup>3</sup>	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
489	KNNR 1 d.18. 0307-04 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV  1.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.200	  <b>1.200</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
490	KNR AT-06 d.18. 0104-01 2	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m <sup>3</sup> , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I (1.7*0.8*0.08)*2.5+(0.3*0.8*1.7)*1.7	t  t	  0.966	  <b>0.966</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.966</b>
491	KNR AT-06 d.18. 0108-02 2	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II  1	kurs  kurs	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
492	KNR AT-06 d.18. 0108-05 2	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km  8	kurs  kurs	  8.000	  <b>8.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
493	KNNR 1 d.18. 0205-02 2	Wywóz ziemi z placu budowy na odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km  3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.000	  <b>3.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>18.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
494	KNNR 1 d.18. 0313-04 3	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV  6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	  <b>6.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
495	KNNR 1 d.18. 0529-01 3	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m  1	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
496	KNNR 1 d.18. 0205-02 3 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km 3.81+1.62	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.430	  <b>5.430</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>5.430</b>
497	KNNR 11 d.18. 0501-05 3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  1.62	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.620	  <b>1.620</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.620</b>
498	KNNR 4 d.18. 1322-03 3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-Trójnik 200/160x45  1	szt  szt	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
499	KNNR 4 d.18. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45  1	szt  szt	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
500	KNNR 4 d.18. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  3.8	m  m	  3.800	  <b>3.800</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
501	KNNR 4 d.18. 1610-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm  1	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
502	KNNR 4 d.18. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek  1	szt  szt	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
503	KNNR 1 d.18. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
504	KNNR 1 d.18. 0214-05 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		9.7-2	m <sup>3</sup>	7.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.700</b>
<b>18.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
505	KNNR 1 d.18. 0205-02 4 analogia	Dowóz tłucznia pod podbudowę drogi z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
		(0.5*1.7*0.8)	m <sup>3</sup>	0.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.680</b>
506	KNNR 6 d.18. 0309-07 4	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15	t		
		0.27	t	0.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.270</b>
507	KNNR 11 d.18. 0501-05 4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		(1.7*0.8*3.2)	m <sup>3</sup>	4.352	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.352</b>
508	KNNR 6 d.18. 0109-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		(1.7*0.8)	m <sup>2</sup>	1.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.360</b>
509	KNNR 11 d.18. 0501-05 4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		(0.5*1.7*0.8)	m <sup>3</sup>	0.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.680</b>
510	KNNR 6 d.18. 0308-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		(1.7*0.8)	m <sup>2</sup>	1.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.360</b>
511	KNNR 6 d.18. 0309-02 4 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		(1.7*0.8)	m <sup>2</sup>	1.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.360</b>
512	KNNR 6 d.18. 0111-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		2.1*1	m <sup>2</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
513	KNNR 6 d.18. 0502-02 4 z.o.2.7. 9902-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) -odtworzenie kostka z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
		2.1*1	m <sup>2</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
<b>18.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
514	KNNR 1 d.18. 0529-06 5	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
515	KNR 2-25 d.18. 0417-02 5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>19</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Kraszewskiego 4</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>19.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
516	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy	km		
d.19.	0111-01				
1		0.0024	km	0.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.002</b>
517	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja	szt		
d.19.					
1		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
518	kalk. własna	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego	kpl.		
d.19.					
1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
519	kalk. własna	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)	kpl.		
d.19.					
1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>19.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
520	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.19.	0417-01				
2		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
521	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.19.	0106-01				
2		1*2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
522	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.19.	0805-07				
2		1.9*1	m <sup>2</sup>	1.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.900</b>
523	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m <sup>3</sup>		
d.19.	0202-06				
2		4.6-1.2	m <sup>3</sup>	3.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
524	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.19.	0307-04				
2		1.2	m <sup>3</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
<b>19.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
525	KNNR 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.19.	0313-04				
3		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
526	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.19.	0529-01				
3		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
527	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.19.	0528-01				
3		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
528	KNNR 1	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
d.19.	0205-02				
3	analogia	2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
529	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
d.19.	0501-05				
3		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
530	KNNR 4 d.19. 1322-03 3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm- Trójnik 200/160x45 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
531	KNNR 4 d.19. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
532	KNNR 4 d.19. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2.4	m m	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
533	KNNR 4 d.19. 1610-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
534	KNNR 4 d.19. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
535	KNNR 1 d.19. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
536	KNNR 1 d.19. 0214-05 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów objektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 4.6-1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
<b>19.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
537	KNNR 6 d.19. 0109-01 4 z.o.2.7. 9902- 01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) (2.4*0.8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
538	KNNR 6 d.19. 0307-06 4	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem-płyty z demontażu 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
539	KNNR 6 d.19. 0503-05 4	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spo- iny wypełnione zaprawą cementową-płyty chodnikowe z demontażu 1.9*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.900</b>
<b>19.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
540	KNNR 1 d.19. 0529-06 5	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
541	KNNR 1 d.19. 0528-06 5	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
542	KNR 2-25 d.19. 0417-02 5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>20</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Łąkowa 3</b>			
<b>20.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
543	KNNR 1 d.20. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy  0.0025	km  km	  0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
544	d.20. kalk. własna 1	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
545	d.20. kalk. własna 1	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
546	d.20. kalk. własna 1	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>20.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
547	KNR 2-25 d.20. 0417-01 2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa  6	m  m	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
548	KNR AT-03 d.20. 0106-01 2	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km 2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
549	KNNR 1 d.20. 0202-06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.  4.7-1.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
550	KNNR 1 d.20. 0307-04 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV  1.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
<b>20.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
551	KNNR 1 d.20. 0313-04 3	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
552	KNNR 1 d.20. 0529-01 3	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
553	KNNR 1 d.20. 0205-02 3 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km 2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
554	KNNR 11 d.20. 0501-05 3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
555	KNNR 4 d.20. 1322-03 3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-Trójnik 200/160x45  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
556	KNNR 4 d.20. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
557	KNNR 4 d.20. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.5	m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
558	KNNR 4 d.20. 1610-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
559	KNNR 4 d.20. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
560	KNNR 1 d.20. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
561	KNNR 1 d.20. 0214-05 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		4.7-1	m <sup>3</sup>	3.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.700</b>
<b>20.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
562	KNNR 6 d.20. 0109-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  (2.5*0.8)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
563	KNNR 6 d.20. 0307-06 4	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem-płyty z demontażu	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>20.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
564	KNNR 1 d.20. 0529-06 5	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
565	KNR 2-25 d.20. 0417-02 5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>21</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Łódzka 1a</b>			
<b>21.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
566	KNNR 1 d.21. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinym.-tyczenie trasy	km		
		0.0038	km	0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
567	kalk. własna d.21. 1 1	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
568	kalk. własna d.21. 1 1	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
569	kalk. własna d.21. 1 1	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>21.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
570	KNR 2-25 d.21. 0417-01 2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		10	m	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
571	KNNR 1 d.21. 0202-06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.  7.29-2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.290	  <b>5.290</b>
572	KNNR 1 d.21. 0307-04 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV  2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.000	  <b>2.000</b>
<b>21.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
573	KNNR 1 d.21. 0313-04 3	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV  6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	  <b>6.000</b>
574	KNNR 1 d.21. 0205-02 3 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km  2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.000	  <b>2.000</b>
575	KNNR 11 d.21. 0501-05 3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.000	  <b>2.000</b>
576	KNNR 4 d.21. 1322-03 3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-Trójnik 300/160x45  1	szt  szt	  1.000	  <b>1.000</b>
577	KNNR 4 d.21. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45  1	szt  szt	  1.000	  <b>1.000</b>
578	KNNR 4 d.21. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  3.8	m  m	  3.800	  <b>3.800</b>
579	KNNR 4 d.21. 1610-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm  1	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	  1.000	  <b>1.000</b>
580	KNNR 4 d.21. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek  1	szt  szt	  1.000	  <b>1.000</b>
581	KNNR 1 d.21. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)  1.63	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.630	  <b>1.630</b>
582	KNNR 1 d.21. 0214-05 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)  7.29-1.63	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.660	  <b>5.660</b>
<b>21.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>		<b>RAZEM</b>	<b>3.040</b>
583	KNNR 6 d.21. 0201-02 4 z.o.2.7. 9902-02	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)  (3.8*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.040	  <b>3.040</b>
<b>21.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>		<b>RAZEM</b>	<b>3.040</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
584 d.21. 5	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie  8	m  m	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>22</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Mickiewicza 52</b>			
<b>22.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
585 d.22. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy  0.00315	km  km	  0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
586 d.22. 1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
587 d.22. 1	kalk. własna	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
588 d.22. 1	kalk. własna	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>22.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
589 d.22. 2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa  8	m  m	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
590 d.22. 2	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę  (3.15*0.8)+(2*0.8)	m  m	  4.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.120</b>
591 d.22. 2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.  5.465	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.465	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.465</b>
592 d.22. 2	KNR AT-06 0104-01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowładowcze; kategoria ładunku I (3.15*0.8*0.08)*2.5+(0.3*0.8*3.15)*1.7	t  t	  1.789	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.789</b>
593 d.22. 2	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II  1	kurs  kurs	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
594 d.22. 2	KNR AT-06 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km  8	kurs  kurs	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>22.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
595 d.22. 3	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV  6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
596 d.22. 3	KNNR 1 0205-02 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km  2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
597 d.22. 3	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
598	KNNR 4 d.22. 1322-03 3	Kształtki PVC kanalizacyjne przejście szczelne przez studnię betonową L=240mm 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
599	KNNR 4 d.22. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
600	KNNR 4 d.22. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3.15	m m	3.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.150</b>
601	KNNR 4 d.22. 1610-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
602	KNNR 4 d.22. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
603	KNNR 1 d.22. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 1.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.350</b>
604	KNNR 1 d.22. 0214-05 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 5.465-1.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.115	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.115</b>
<b>22.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
605	KNNR 1 d.22. 0205-02 4 analogia	Dowóz tłucznia pod podbudowę drogi z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km (0.5*0.8*3.15)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.260</b>
606	KNNR 6 d.22. 0309-07 4	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15 0.504	t t	0.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.504</b>
607	KNNR 11 d.22. 0501-05 4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 3.15*0.8*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.756	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.756</b>
608	KNNR 6 d.22. 0109-01 4	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (0.8*3.15)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.520</b>
609	KNNR 11 d.22. 0501-05 4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (0.5*0.8*3.15)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.260</b>
610	KNNR 6 d.22. 0308-01 4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) (0.8*3.15)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.520</b>
611	KNNR 6 d.22. 0309-02 4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) (0.8*3.15)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.520</b>
<b>22.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
612	KNR 2-25 d.22. 0417-02 5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>23</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Natolińska 32</b>			
<b>23.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
613	KNNR 1 d.23. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy	km		
		0.00535	km	0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
614	kalk. własna d.23. 1	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
615	kalk. własna d.23. 1	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
616	kalk. własna d.23. 1	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>23.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
617	KNR 2-25 d.23. 0417-01 2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
618	KNR AT-03 d.23. 0101-02 KNR 2 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		(2*3.2)+(2*0.8)	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
619	KNNR 6 d.23. 0805-07 2 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		2.15*1	m <sup>2</sup>	2.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.150</b>
620	KNNR 1 d.23. 0202-06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
		9.315-2	m <sup>3</sup>	7.315	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.315</b>
621	KNNR 1 d.23. 0307-04 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
622	KNR AT-06 d.23. 0104-01 2	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku I (3.2*0.8*0.08)*2.5+(0.3*0.8*3.2)*1.7	t		
			t	1.818	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.818</b>
623	KNR AT-06 d.23. 0108-02 2	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
		1	kurs	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
624	KNR AT-06 d.23. 0108-05 2	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		
		8	kurs	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
625	KNNR 1 d.23. 0205-02 2	Wywóz ziemi z placu budowy na odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>23.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
626	KNNR 1 d.23. 0313-04 3	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	  <b>6.000</b>
627	KNNR 1 d.23. 0529-01 3	Montaż konstrukcji podwieszęń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m  2	kpl.  kpl.	  2.000	  <b>2.000</b>
628	KNNR 1 d.23. 0205-02 3 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km 6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.000	  <b>6.000</b>
629	KNNR 11 d.23. 0501-05 3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  2.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.300	  <b>2.300</b>
630	KNNR 4 d.23. 1322-05 3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm  1	szt  szt	  1.000	  <b>1.000</b>
631	KNNR 4 d.23. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45  1	szt  szt	  1.000	  <b>1.000</b>
632	KNNR 4 d.23. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm  5.35	m  m	  5.350	  <b>5.350</b>
633	KNNR 4 d.23. 1610-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm  1	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	  1.000	  <b>1.000</b>
634	KNNR 4 d.23. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek  1	szt  szt	  1.000	  <b>1.000</b>
635	KNNR 1 d.23. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)  2.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.300	  <b>2.300</b>
636	KNNR 1 d.23. 0214-05 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych sypcharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)  9.315-2.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.015	  <b>7.015</b>
<b>23.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
637	KNNR 1 d.23. 0205-02 4 analogia	Dowóz tłucznia pod podbudowę drogi z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km  (0.5*3.2*0.8)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.280	  <b>1.280</b>
638	KNNR 6 d.23. 0309-07 4	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15  0.513	t  t	  0.513	  <b>0.513</b>
639	KNNR 11 d.23. 0501-05 4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  3.2*1.4*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.584	  <b>3.584</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>7.015</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3.584</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
640	KNNR 6 d.23. 0109-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  (3.2*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.560</b>
641	KNNR 11 d.23. 0501-05 4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  (0.5*3.2*0.8)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.280</b>
642	KNNR 6 d.23. 0308-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  (3.2*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.560</b>
643	KNNR 6 d.23. 0309-02 4 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  (3.2*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.560</b>
644	KNNR 6 d.23. 0111-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  2.15*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.150</b>
645	KNNR 6 d.23. 0503-06 4 z.o.2.7. 9902-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  2.15*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.150</b>
<b>23.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
646	KNNR 1 d.23. 0529-06 5	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m  2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
647	KNR 2-25 d.23. 0417-02 5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie  12	m  m	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
648	KNNR 1 d.23. 0111-01 5	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy  0.00655	km  km	  0.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.007</b>
649	kalk. własna d.23. 5	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
650	kalk. własna d.23. 5	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
651	kalk. własna d.23. 5	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>24</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Natolińska 37</b>			
<b>24.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
652	KNNR 1 d.24. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy  0.0036	km  km	  0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
653	d.24. kalk. własna 1	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
654	d.24. kalk. własna 1	Opłaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
655	d.24. kalk. własna 1	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>24.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
656	KNR 2-25 d.24. 0417-01 2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
657	KNR AT-03 d.24. 0101-02 KNR 2 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 po- jazdów na godzinę	m		
		(2*1.95)+(2*0.8)	m	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
658	KNNR 6 d.24. 0805-07 2 z.o.2.7. 9902- 01	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		1.65*1	m <sup>2</sup>	1.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.650</b>
659	KNNR 1 d.24. 0202-06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
		6.584-1.2	m <sup>3</sup>	5.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.384</b>
660	KNNR 1 d.24. 0307-04 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach piono- wych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		1.2	m <sup>3</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
661	KNR AT-06 d.24. 0104-01 2	Załadunek ładownią kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni ma- teriałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladownicze; kate- goria ładunku I	t		
		(1.95*0.8*0.08)*2.5+(0.3*0.8*1.95)*1.7	t	1.108	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.108</b>
662	KNR AT-06 d.24. 0108-02 2	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
		1	kurs	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
663	KNR AT-06 d.24. 0108-05 2	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		
		8	kurs	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
664	KNNR 1 d.24. 0205-02 2	Wywóz ziemi z placu budowy na odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>24.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
665	KNNR 1 d.24. 0313-04 3	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo- wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
666	KNNR 1 d.24. 0527-01 3	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
667	KNNR 1 d.24. 0205-02 3 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
		6	m <sup>3</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
668	KNNR 11 d.24. 0501-05 3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		1.54	m <sup>3</sup>	1.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.540</b>
669	KNNR 4 d.24. 1322-03 3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
670	KNNR 4 d.24. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
671	KNNR 4 d.24. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3.6	m	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
672	KNNR 4 d.24. 1610-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
673	KNNR 4 d.24. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
674	KNNR 1 d.24. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		1.54	m <sup>3</sup>	1.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.540</b>
675	KNNR 1 d.24. 0214-05 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		3.6*1.4*0.8-1.54	m <sup>3</sup>	2.492	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.492</b>
<b>24.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
676	KNNR 1 d.24. 0205-02 4 analogia	Dowóz tłucznia pod podbudowę drogi z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
		(0.5*1.95*0.8)	m <sup>3</sup>	0.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.780</b>
677	KNNR 6 d.24. 0309-07 4	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15	t		
		0.312	t	0.312	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.312</b>
678	KNNR 11 d.24. 0501-05 4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		2.184	m <sup>3</sup>	2.184	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.184</b>
679	KNNR 6 d.24. 0109-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		(1.95*0.8)	m <sup>2</sup>	1.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.560</b>
680	KNNR 11 d.24. 0501-05 4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		(0.5*1.95*0.8)	m <sup>3</sup>	0.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.780</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
681	KNNR 6 d.24. 0308-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  (1.95*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.560</b>
682	KNNR 6 d.24. 0309-02 4 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  (1.95*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.560</b>
683	KNNR 6 d.24. 0111-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  1.65*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.650</b>
684	KNNR 6 d.24. 0503-06 4 z.o.2.7. 9902-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  1.65*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.650</b>
<b>24.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
685	KNNR 1 d.24. 0529-06 5	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
686	KNR 2-25 d.24. 0417-02 5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie  10	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>25</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Odlewnicza 38</b>			
<b>25.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
687	KNNR 1 d.25. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy  0.012	km  km	  0.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.012</b>
688	kalk. własna d.25. 1	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
689	kalk. własna d.25. 1	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
690	kalk. własna d.25. 1	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>25.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
691	KNR 2-25 d.25. 0417-01 2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa  26	m  m	  26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
692	KNR AT-03 d.25. 0106-01 2	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km  3*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
693	KNNR 1 d.25. 0202-06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.  21.408-3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18.408	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.408</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
694	KNNR 1 d.25. 0307-04 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>25.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
695	KNNR 1 d.25. 0313-04 3	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
696	KNNR 1 d.25. 0529-01 3	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
697	KNNR 1 d.25. 0527-01 3 z.o.2.10.1. 9901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
698	KNNR 1 d.25. 0205-02 3 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
		6	m <sup>3</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
699	KNNR 11 d.25. 0501-05 3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		6	m <sup>3</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
700	KNNR 4 d.25. 1322-03 3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-Trójnik 200/160x45	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
701	KNNR 4 d.25. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
702	KNNR 4 d.25. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
703	KNNR 4 d.25. 1610-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
704	KNNR 4 d.25. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
705	KNNR 1 d.25. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
706	KNNR 1 d.25. 0214-05 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych sypcharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		21.408-3	m <sup>3</sup>	18.408	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.408</b>
<b>25.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
707	KNNR 6 d.25. 0109-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(6*0.8)	m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
708	KNNR 6 d.25. 0307-06 4	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem-płyty z demontażu	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
709	KNNR 6 d.25. 0201-02 4 z.o.2.7. 9902-02	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m <sup>2</sup>		
		(6*0.8)	m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
<b>25.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
710	KNNR 1 d.25. 0529-06 5	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
711	KNNR 1 d.25. 0527-06 5 z.o.2.10.1. 9901-01	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
712	KNR 2-25 d.25. 0417-02 5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
<b>26</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Partyzantów 36</b>			
<b>26.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
713	KNNR 1 d.26. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy	km		
		0.00395	km	0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
714	kalk. własna d.26. 1	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
715	kalk. własna d.26. 1	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
716	kalk. własna d.26. 1	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>26.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
717	KNR 2-25 d.26. 0417-01 2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
718	KNNR 6 d.26. 0805-07 2 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		2.5*1	m <sup>2</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
719	KNNR 1 d.26. 0202-06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
		11.39-2	m <sup>3</sup>	9.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.390</b>
720	KNNR 1 d.26. 0307-04 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>26.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
721	KNNR 1 d.26. 0313-04 3	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
722	KNNR 1 d.26. 0527-01 3 z.o.2.10.1. 9901-02	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
723	KNNR 1 d.26. 0529-01 3 z.o.2.10.1. 9901-02	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 1 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
724	KNNR 1 d.26. 0205-02 3 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
725	KNNR 11 d.26. 0501-05 3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
726	KNNR 4 d.26. 1322-03 3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
727	KNNR 4 d.26. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
728	KNNR 4 d.26. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3.95	m	3.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.950</b>
729	KNNR 4 d.26. 1610-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
730	KNNR 4 d.26. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
731	KNNR 1 d.26. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		1.69	m <sup>3</sup>	1.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.690</b>
732	KNNR 1 d.26. 0214-05 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		11.309-1.69	m <sup>3</sup>	9.619	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.619</b>
<b>26.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
733	KNNR 6 d.26. 0201-02 4 z.o.2.7. 9902-02	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m <sup>2</sup>		
		(1.45*0.8)	m <sup>2</sup>	1.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.160</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
734	KNNR 6 d.26. 0503-06 4 z.o.2.7. 9902-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  2.5*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
<b>26.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
735	KNR 2-25 d.26. 0417-02 5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie  10	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
736	KNNR 1 d.26. 0529-06 5 z.o.2.10.1. 9901-02	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 1 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h)  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
737	KNNR 1 d.26. 0528-06 5 z.o.2.10.1. 9901-02	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężki; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h)  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>27</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Słowackiego 13</b>			
<b>27.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
738	KNNR 1 d.27. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy  0.0035	km  km	  0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
739	kalk. własna d.27. 1	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
740	kalk. własna d.27. 1	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
741	kalk. własna d.27. 1	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>27.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
742	KNR 2-25 d.27. 0417-01 2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa  10	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
743	KNR AT-03 d.27. 0106-01 2	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km  2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
744	KNNR 1 d.27. 0202-06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.  7.875-2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.875</b>
745	KNNR 1 d.27. 0307-04 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV  2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>27.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
746	KNNR 1 d.27. 0313-04 3	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV  6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
747	KNNR 1 d.27. 0529-01 3	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 1 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
748	KNNR 1 d.27. 0527-01 3	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 1 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
749	KNNR 1 d.27. 0205-02 3 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
750	KNNR 11 d.27. 0501-05 3	Podłoże i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
751	KNNR 4 d.27. 1322-03 3	Kształtki PVC kanalizacyjne przejście szczelne przez studnię betonową L=240mm 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
752	KNNR 4 d.27. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3.5	m m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
753	KNNR 4 d.27. 1610-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
754	KNNR 4 d.27. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
755	KNNR 1 d.27. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
756	KNNR 1 d.27. 0214-05 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 6.375	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.375</b>
<b>27.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
757	KNNR 6 d.27. 0109-01 4	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (1.4*0.8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.120</b>
758	KNNR 6 d.27. 0307-06 4	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem-płyty z demontażu 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
759	KNR 2-21 d.27. 0401-01 4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 1*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
<b>27.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
760	KNR 2-25 d.27. 0417-02 5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 8	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
761 d.27. 5	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
762 d.27. 5	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>28 45231300-8 Słowackiego 14</b>					
<b>28.1 71355000-1 Prace przygotowawcze</b>					
763 d.28. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy	km		
		0.00345	km	0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
764 d.28. 1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
765 d.28. 1	kalk. własna	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
766 d.28. 1	kalk. własna	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>28.2 45111200-0 Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>					
767 d.28. 2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
768 d.28. 2	KNR AT-03 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		2*2	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
769 d.28. 2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m <sup>3</sup>		
		7-1	m <sup>3</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
770 d.28. 2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>28.3 Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>					
771 d.28. 3	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
772 d.28. 3	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 1 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
773 d.28. 3	KNNR 1 0205-02 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
774 d.28. 3	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
775	KNNR 4 d.28. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  3.5	m  m	  3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
776	KNNR 4 d.28. 1610-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm  1	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
777	KNNR 4 d.28. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
778	KNNR 1 d.28. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)  1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
779	KNNR 1 d.28. 0214-05 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)  5.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
<b>28.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
780	KNNR 6 d.28. 0109-01 4	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą  (1.4*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.120</b>
781	KNNR 6 d.28. 0307-06 4	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem-płyty z demontażu  4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
782	KNR 2-21 d.28. 0401-01 4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia  1*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.050</b>
<b>28.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
783	KNR 2-25 d.28. 0417-02 5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie  8	m  m	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
784	KNNR 1 d.28. 0529-06 5	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>29</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Słowackiego 25</b>			
<b>29.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
785	KNNR 1 d.29. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy  0.0035	km  km	  0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
786	kalk. własna d.29. 1	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
787	kalk. własna d.29. 1	Opłaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
788	kalk. własna d.29. 1	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)  1	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>29.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
789 d.29. 0417-01 2	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
790 d.29. 0106-01 2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		2*2	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
791 d.29. 0202-06 2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m <sup>3</sup>		
		5.81-2	m <sup>3</sup>	3.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.810</b>
792 d.29. 0307-04 2	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>29.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
793 d.29. 0313-04 3	KNNR 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
794 d.29. 0529-01 3	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 1 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
795 d.29. 0527-01 3	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 1 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
796 d.29. 0205-02 3	KNNR 1	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
797 d.29. 0501-05 3	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
798 d.29. 1308-02 3	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3.5	m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
799 d.29. 1610-01 3	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
800 d.29. 1321-02 3	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
801 d.29. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-03	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		1.5	m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
802 d.29. 0214-05 3 z.o.2.11.4. 9911-03	KNNR 1	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.31	m <sup>3</sup>	4.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.310</b>
<b>29.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
803 d.29. 4	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą  (1.8*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
804 d.29. 4	KNNR 6 0307-06	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem-płyty z demontażu  4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
805 d.29. 4	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia  1*1.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
<b>29.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
806 d.29. 5	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie  8	m  m	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
807 d.29. 5	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
808 d.29. 5	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>30</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Słowackiego 45b</b>			
<b>30.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
809 d.30. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy  0.0018	km  km	  0.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.002</b>
810 d.30. 1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
811 d.30. 1	kalk. własna	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
812 d.30. 1	kalk. własna	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>30.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
813 d.30. 2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa  6	m  m	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
814 d.30. 2	KNR AT-03 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km  2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
815 d.30. 2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.  3.1-1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
816 d.30. 2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>30.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
817 d.30. 3	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
818 d.30. 3	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 1 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
819 d.30. 3	KNNR 1 0205-02 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
820 d.30. 3	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
821 d.30. 3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		1.8	m	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
822 d.30. 3	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
823 d.30. 3	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
824 d.30. 3	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
825 d.30. 3	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		2.1	m <sup>3</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
<b>30.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
826 d.30. 4	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą  (0.7*0.8)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.560</b>
827 d.30. 4	KNNR 6 0307-06	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem-płyty z demontażu	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
828 d.30. 4	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		1*1.1	m <sup>2</sup>	1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
<b>30.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
829 d.30. 5	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
830	KNNR 1 d.30. 0527-06 5	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>31</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Słowackiego 53 - Broniewskiego</b>			
<b>31.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
831	KNNR 1 d.31. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy	km		
		0.00375	km	0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
832	Kalk. własna d.31. 1 1	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
833	Kalk. własna d.31. 1 1	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
834	Kalk. własna d.31. 1 1	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>31.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
835	KNNR 2-25 d.31. 0417-01 2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
836	KNNR AT-03 d.31. 0106-01 2	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		2*2	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
837	KNNR 1 d.31. 0202-06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
		10.46-2	m <sup>3</sup>	8.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.460</b>
838	KNNR 1 d.31. 0307-04 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>31.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
839	KNNR 1 d.31. 0313-04 3	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
840	KNNR 1 d.31. 0529-01 3	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 1 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
841	KNNR 1 d.31. 0205-02 3 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
842	KNNR 11 d.31. 0501-05 3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
843	KNNR 4 d.31. 1322-05 3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm-Trójnik 300/160x45	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
844 d.31. 3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  3.75	m  m	  3.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.750</b>
845 d.31. 3	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm  1	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
846 d.31. 3	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
847 d.31. 3 z.o.2.11.4. 9911-03	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)  1.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
848 d.31. 3 z.o.2.11.4. 9911-03	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)  8.860	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.860</b>
<b>31.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
849 d.31. 4	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą  (2.75*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
850 d.31. 4	KNNR 6 0307-06	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem-płyty z demontażu  4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
851 d.31. 4	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia  1*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>31.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
852 d.31. 5	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie  8	m  m	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
853 d.31. 5	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>32</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Sportowa 1</b>			
<b>32.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
854 d.32. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy  0.0038	km  km	  0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
855 d.32. 1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
856 d.32. 1	kalk. własna	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
857 d.32. 1	kalk. własna	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)  1	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>32.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
858 d.32. 0417-01 2	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
859 d.32. 0106-01 2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		2*2	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
860 d.32. 0202-06 2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
		8.28-2	m <sup>3</sup>	6.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.280</b>
861 d.32. 0307-04 2	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>32.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
862 d.32. 0313-04 3	KNNR 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
863 d.32. 0529-01 3	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
864 d.32. 0205-02 3 analogia	KNNR 1	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
865 d.32. 0501-05 3	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
866 d.32. 1322-02 3	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
867 d.32. 1321-02 3	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
868 d.32. 1308-02 3	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3.8	m	3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
869 d.32. 1610-01 3	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
870 d.32. 1321-02 3	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
871 d.32. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-03	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		1.63	m <sup>3</sup>	1.630	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.630</b>
872	KNNR 1 d.32. 0214-05 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		6.650	m <sup>3</sup>	6.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.650</b>
<b>32.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
873	KNNR 6 d.32. 0109-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		(3.8*0.8)	m <sup>2</sup>	3.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.040</b>
874	KNNR 6 d.32. 0307-06 4	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem-płyty z demontażu	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>32.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
875	KNNR 1 d.32. 0529-06 5	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
876	KNR 2-25 d.32. 0417-02 5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>33 45231300-8</b>		<b>Sportowa 8</b>			
<b>33.1 71355000-1</b>		<b>Prace przygotowawcze</b>			
877	KNNR 1 d.33. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy	km		
		0.0047	km	0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
878	kalk. własna d.33. 1	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
879	kalk. własna d.33. 1	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
880	kalk. własna d.33. 1	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>33.2 45111200-0</b>		<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
881	KNR 2-25 d.33. 0417-01 2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
882	KNR AT-03 d.33. 0106-01 2	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		2*2	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
883	KNNR 6 d.33. 0805-07 2 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		2*1	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
884	KNNR 1 d.33. 0202-06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
		7.58-1	m <sup>3</sup>	6.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.580</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
885	KNNR 1 d.33. 0307-04 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>33.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
886	KNNR 1 d.33. 0313-04 3	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
887	KNNR 1 d.33. 0205-02 3 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
888	KNNR 11 d.33. 0501-05 3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
889	KNNR 4 d.33. 1322-03 3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
890	KNNR 4 d.33. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
891	KNNR 4 d.33. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4.7	m m	4.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.700</b>
892	KNNR 4 d.33. 1610-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
893	KNNR 4 d.33. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
894	KNNR 1 d.33. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
895	KNNR 1 d.33. 0214-05 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 5.576	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.576	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.576</b>
<b>33.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
896	KNNR 6 d.33. 0109-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) (2.7*0.8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
897	KNNR 6 d.33. 0307-06 4	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem-płyty z demontażu 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
898	KNNR 6 d.33. 0503-06 4 z.o.2.7. 9902-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*1	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>33.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
899 d.33. 5	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>34</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Strzeńskiego 1a</b>			
<b>34.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
900 d.34. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy	km		
		0.00315	km	0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
901 d.34. 1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
902 d.34. 1	kalk. własna	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
903 d.34. 1	kalk. własna	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>34.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
904 d.34. 2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
905 d.34. 2	KNR AT-03 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		2*2	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
906 d.34. 2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>		
		7.74-1	m <sup>3</sup>	6.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.740</b>
907 d.34. 2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
908 d.34. 2	KNNR 1 0205-02	Wywóz ziemi z placu budowy na odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>34.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
909 d.34. 3	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
910 d.34. 3	KNNR 1 0205-02 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
911 d.34. 3	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		1.34	m <sup>3</sup>	1.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.340</b>
912 d.34. 3	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
913	KNNR 4 d.34. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3.15	m	3.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.150</b>
914	KNNR 4 d.34. 1610-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
915	KNNR 4 d.34. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
916	KNNR 1 d.34. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		1.34	m <sup>3</sup>	1.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.340</b>
917	KNNR 1 d.34. 0214-05 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		6.4	m <sup>3</sup>	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
<b>34.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
918	KNNR 6 d.34. 0111-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		1.55*1	m <sup>2</sup>	1.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.550</b>
919	KNNR 6 d.34. 0307-06 4	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem-płyty z demontażu	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
920	KNR 2-21 d.34. 0401-01 4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		1*1.6	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
<b>34.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
921	KNR 2-25 d.34. 0417-02 5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>35</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Strzeńskiego 5</b>			
<b>35.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
922	KNNR 1 d.35. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy	km		
		0.0031	km	0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
923	kalk. własna d.35. 1	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
924	kalk. własna d.35. 1	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
925	kalk. własna d.35. 1	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>35.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
926	KNR 2-25 d.35. 0417-01 2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
927	KNR AT-03 d.35. 0106-01 2	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		2*2	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
928	KNNR 1 d.35. 0202-06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
		7.49-1	m <sup>3</sup>	6.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.490</b>
929	KNNR 1 d.35. 0307-04 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
930	KNNR 1 d.35. 0205-02 2	Wywóz ziemi z placu budowy na odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>35.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
931	KNNR 1 d.35. 0313-04 3	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
932	KNNR 1 d.35. 0205-02 3 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
933	KNNR 11 d.35. 0501-05 3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		1.34	m <sup>3</sup>	1.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.340</b>
934	KNNR 4 d.35. 1322-05 3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
935	KNNR 4 d.35. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
936	KNNR 4 d.35. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3.10	m	3.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.100</b>
937	KNNR 4 d.35. 1610-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
938	KNNR 4 d.35. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
939	KNNR 1 d.35. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		1.34	m <sup>3</sup>	1.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.340</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
940	KNNR 1 d.35. 0214-05 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		6.15	m <sup>3</sup>	6.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.150</b>
<b>35.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
941	KNNR 6 d.35. 0111-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		2.2*1	m <sup>2</sup>	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
942	KNNR 6 d.35. 0307-06 4	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem-płyty z demontażu	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
943	KNR 2-21 d.35. 0401-01 4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		1*0.9	m <sup>2</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
<b>35.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
944	KNR 2-25 d.35. 0417-02 5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>36</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Ślaska 9</b>			
<b>36.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
945	KNNR 1 d.36. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy	km		
		0.0077	km	0.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.008</b>
946	kalk. własna d.36. 1	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
947	kalk. własna d.36. 1	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
948	kalk. własna d.36. 1	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>36.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
949	KNR 2-25 d.36. 0417-01 2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
950	KNR AT-03 d.36. 0101-02 KNR 2 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		(2*4.65)+(2*0.8)	m	10.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.900</b>
951	KNNR 6 d.36. 0802-04 2 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		4.65*0.8	m <sup>2</sup>	3.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.720</b>
952	KNNR 6 d.36. 0802-06 2 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		4.65*0.8	m <sup>2</sup>	3.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.720</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
953	KNNR 6 d.36. 0805-07 2 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  1.3*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.300	  <b>RAZEM</b> <b>1.300</b>
954	KNNR 1 d.36. 0202-06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.  15.82	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.820	  <b>RAZEM</b> <b>15.820</b>
955	KNNR 1 d.36. 0307-04 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV  6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.000	  <b>RAZEM</b> <b>6.000</b>
956	KNR AT-06 d.36. 0104-01 2	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku I (4.65*0.8*0.08)*2.5+(0.3*0.8*4.65)*1.7	t  t	  2.641	  <b>RAZEM</b> <b>2.641</b>
957	KNR AT-06 d.36. 0108-02 2	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II  1	kurs  kurs	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
958	KNR AT-06 d.36. 0108-05 2	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km  8	kurs  kurs	  8.000	  <b>RAZEM</b> <b>8.000</b>
959	KNNR 1 d.36. 0205-02 2	Wywóz ziemi z placu budowy na odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km  3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.000	  <b>RAZEM</b> <b>3.000</b>
<b>36.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
960	KNNR 1 d.36. 0313-04 3	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV  6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	  <b>RAZEM</b> <b>6.000</b>
961	KNNR 1 d.36. 0529-01 3	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 1 m  4	kpl.  kpl.	  4.000	  <b>RAZEM</b> <b>4.000</b>
962	KNNR 1 d.36. 0527-01 3 z.o.2.10.1. 9901-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)  1	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
963	KNNR 1 d.36. 0205-02 3 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km  10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.000	  <b>RAZEM</b> <b>10.000</b>
964	KNNR 11 d.36. 0501-05 3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  3.29	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.290	  <b>RAZEM</b> <b>3.290</b>
965	KNNR 4 d.36. 1322-03 3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-Trójnik 200/160x45  1	szt  szt	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
966	KNNR 4 d.36. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45  1	szt  szt	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
967 d.36. 3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  7.7	m  m	  7.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.700</b>
968 d.36. 3	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm  1	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
969 d.36. 3	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
970 d.36. 3 z.o.2.11.4. 9911-03	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)  5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
971 d.36. 3 z.o.2.11.4. 9911-03	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)  10.82	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.820</b>
<b>36.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
972 d.36. 4 analogia	KNNR 1 0205-02	Dowóz tłucznia pod podbudowę drogi z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km  1.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
973 d.36. 4	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15  4.65*0.8*0.08*2.5	t  t	  0.744	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.744</b>
974 d.36. 4	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  6.71	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.710</b>
975 d.36. 4 z.o.2.7. 9902-01	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  (4.65*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.720</b>
976 d.36. 4	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  (0.5*4.65*0.8)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.860</b>
977 d.36. 4 z.o.2.7. 9902-01	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  (4.65*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.720</b>
978 d.36. 4 z.o.2.7. 9902-01	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  (4.65*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.720</b>
979 d.36. 4 z.o.2.7. 9902-01	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  1.3*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
980	KNNR 6 d.36. 0503-04 4 z.o.2.7. 9902-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		1.3*1	m <sup>2</sup>	1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
981	KNR 2-21 d.36. 0401-01 4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		1*1.75	m <sup>2</sup>	1.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.750</b>
<b>36.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
982	KNNR 1 d.36. 0527-06 5 z.o.2.10.1. 9901-01	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
983	KNNR 1 d.36. 0529-06 5 z.o.2.10.1. 9901-01	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
984	KNR 2-25 d.36. 0417-02 5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>37</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Ślaska 15</b>			
<b>37.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
985	KNNR 1 d.37. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy	km		
		0.0085	km	0.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.009</b>
986	kalk. własna d.37. 1	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
987	kalk. własna d.37. 1	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
988	kalk. własna d.37. 1	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>37.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
989	KNR 2-25 d.37. 0417-01 2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
990	KNR AT-03 d.37. 0101-02 KNR 2 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		(2*4.95)+(2*0.8)	m	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
991	KNNR 6 d.37. 0802-04 2 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		4.95*0.8	m <sup>2</sup>	3.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.960</b>
992	KNNR 6 d.37. 0802-06 2 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		4.95*0.8	m <sup>2</sup>	3.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.960</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
993	KNNR 6 d.37. 0805-07 2 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		1*1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
994	KNNR 1 d.37. 0202-06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
		21.21	m <sup>3</sup>	21.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.210</b>
995	KNNR 1 d.37. 0307-04 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
996	KNR AT-06 d.37. 0104-01 2	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku I (4.95*0.8*0.08)*2.5+(0.3*0.8*4.95)*1.7	t		
			t	2.812	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.812</b>
997	KNR AT-06 d.37. 0108-02 2	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
		1	kurs	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
998	KNR AT-06 d.37. 0108-05 2	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		
		8	kurs	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
999	KNNR 1 d.37. 0205-02 2	Wywóz ziemi z placu budowy na odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>37.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
1000	KNNR 1 d.37. 0313-04 3	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1001	KNNR 1 d.37. 0529-01 3	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 1 m	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1002	KNNR 1 d.37. 0205-02 3 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
		10	m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
1003	KNNR 11 d.37. 0501-05 3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		3.61	m <sup>3</sup>	3.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.610</b>
1004	KNNR 4 d.37. 1322-03 3	Kształtki PVC kanalizacyjne przejście szczelne przez studnię betonową L=240mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1005	KNNR 4 d.37. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1006	KNNR 4 d.37. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		8.45	m	8.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.450</b>
1007	KNNR 4 d.37. 1610-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1008	KNNR 4 d.37. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1009	KNNR 1 d.37. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1010	KNNR 1 d.37. 0214-05 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		17.21	m <sup>3</sup>	17.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.210</b>
<b>37.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
1011	KNNR 1 d.37. 0205-02 4 analogia	Dowóz tłucznia pod podbudowę drogi z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
		1.2	m <sup>3</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
1012	KNNR 6 d.37. 0309-07 4	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15	t		
		4.95*0.8*0.08*2.5	t	0.792	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.792</b>
1013	KNNR 11 d.37. 0501-05 4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		6.39	m <sup>3</sup>	6.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.390</b>
1014	KNNR 6 d.37. 0109-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		(4.95*0.8)	m <sup>2</sup>	3.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.960</b>
1015	KNNR 11 d.37. 0501-05 4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		(0.5*4.95*0.8)	m <sup>3</sup>	1.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.980</b>
1016	KNNR 6 d.37. 0308-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		(4.95*0.8)	m <sup>2</sup>	3.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.960</b>
1017	KNNR 6 d.37. 0309-02 4 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		(4.95*0.8)	m <sup>2</sup>	3.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.960</b>
1018	KNNR 6 d.37. 0111-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		1*1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1019	KNNR 6 d.37. 0503-04 4 z.o.2.7. 9902-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		1*1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1020	KNR 2-21 d.37. 0401-01 4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		1*2.5	m <sup>2</sup>	2.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
<b>37.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
1021	KNNR 1 d.37. 0529-06 5 z.o.2.10.1. 9901-01	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1022	KNR 2-25 d.37. 0417-02 5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>38</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Ślaska 10</b>			
<b>38.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
1023	KNNR 1 d.38. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy	km		
		0.00395	km	0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
1024	kalk. własna d.38. 1	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1025	kalk. własna d.38. 1	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1026	kalk. własna d.38. 1	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>38.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1027	KNR 2-25 d.38. 0417-01 2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
1028	KNR AT-03 d.38. 0101-02 KNR 2 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 poj. jazdów na godzinę  (2*1.15)+(2*0.8)	m		
			m	3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
1029	KNNR 6 d.38. 0802-04 2 z.o.2.7. 9902- 01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		1.15*0.8	m <sup>2</sup>	0.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.920</b>
1030	KNNR 6 d.38. 0802-06 2 z.o.2.7. 9902- 01	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		1.15*0.8	m <sup>2</sup>	0.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.920</b>
1031	KNNR 6 d.38. 0805-07 2 z.o.2.7. 9902- 01	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		2.8*1	m <sup>2</sup>	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
1032	KNNR 1 d.38. 0202-06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m <sup>3</sup>		
		8.98	m <sup>3</sup>	8.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.980</b>
1033	KNNR 1 d.38. 0307-04 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach piono- wych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1034	KNR AT-06 d.38. 0104-01 2	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m <sup>3</sup> , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I (1.15*0.8*0.08)*2.5+(0.3*0.8*1.15)*1.7	t t	0.653	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.653</b>
1035	KNR AT-06 d.38. 0108-02 2	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II 1	kurs kurs	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1036	KNR AT-06 d.38. 0108-05 2	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km 8	kurs kurs	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
1037	KNNR 1 d.38. 0205-02 2	Wywóz ziemi z placu budowy na odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>38.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
1038	KNNR 1 d.38. 0313-04 3	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1039	KNNR 1 d.38. 0205-02 3 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km 4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1040	KNNR 11 d.38. 0501-05 3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 1.69	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.690</b>
1041	KNNR 4 d.38. 1322-03 3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1042	KNNR 4 d.38. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1043	KNNR 4 d.38. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3.95	m m	3.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.950</b>
1044	KNNR 4 d.38. 1610-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1045	KNNR 4 d.38. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1046	KNNR 1 d.38. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 1.69	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.690</b>
1047	KNNR 1 d.38. 0214-05 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 7.29	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.290</b>
<b>38.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1048	KNNR 1 d.38. 0205-02 4 analogia	Dowóz tłucznia pod podbudowę drogi z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km  0.46	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.460</b>
1049	KNNR 6 d.38. 0309-07 4	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15  1.15*0.8*0.08*2.5	t  t	  0.184	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.184</b>
1050	KNNR 11 d.38. 0501-05 4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  2.31	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.310</b>
1051	KNNR 6 d.38. 0109-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  (1.15*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.920</b>
1052	KNNR 11 d.38. 0501-05 4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  (0.5*1.15*0.8)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.460</b>
1053	KNNR 6 d.38. 0308-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  (1.15*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.920</b>
1054	KNNR 6 d.38. 0309-02 4 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  (1.15*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.920</b>
1055	KNNR 6 d.38. 0111-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  2.8*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
1056	KNNR 6 d.38. 0503-04 4 z.o.2.7. 9902-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  2.8*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
<b>38.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
1057	KNR 2-25 d.38. 0417-02 5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie  10	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>39</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Ślaska 14</b>			
<b>39.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
1058	KNNR 1 d.39. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy  0.00395	km  km	  0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
1059	kalk. własna d.39. 1 1	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1060	kalk. własna d.39. 1 1	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1061 d.39. 1	kalk. własna 1	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>39.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1062 d.39. 2	KNR 2-25 0417-01 2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa  10	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
1063 d.39. 2	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 2	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 po- jazdów na godzinę  (2*1.25)+(2*0.8)	m  m	  4.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.100</b>
1064 d.39. 2	KNNR 6 0802-04 z.o.2.7. 9902- 01 2	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  1.25*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1065 d.39. 2	KNNR 6 0802-06 z.o.2.7. 9902- 01 2	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  1.25*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1066 d.39. 2	KNNR 6 0805-07 z.o.2.7. 9902- 01 2	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  0.9*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
1067 d.39. 2	KNNR 1 0202-06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.  9.18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.180</b>
1068 d.39. 2	KNNR 1 0307-04 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach piono- wych w gruntach suchych kat. III-IV  1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
1069 d.39. 2	KNR AT-06 0104-01 2	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni ma- teriałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kate- goria ładunku I (1.25*0.8*0.08)*2.5+(0.3*0.8*1.25)*1.7	t  t	  0.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.710</b>
1070 d.39. 2	KNR AT-06 0108-02 2	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II  1	kurs  kurs	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1071 d.39. 2	KNR AT-06 0108-05 2	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km  8	kurs  kurs	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
1072 d.39. 2	KNNR 1 0205-02 2	Wywóz ziemi z placu budowy na odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km  3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>39.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
1073 d.39. 3	KNNR 1 0313-04 3	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo- wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1074 d.39. 3	KNNR 1 0205-02 3 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyj- nych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwar- dzonych 9km 4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1075	KNNR 1 d.39. 0527-01 3 z.o.2.10.1. 9901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1076	KNNR 11 d.39. 0501-05 3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		1.69	m <sup>3</sup>	1.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.690</b>
1077	KNNR 4 d.39. 1322-03 3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1078	KNNR 4 d.39. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1079	KNNR 4 d.39. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3.95	m	3.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.950</b>
1080	KNNR 4 d.39. 1610-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1081	KNNR 4 d.39. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1082	KNNR 1 d.39. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		1.69	m <sup>3</sup>	1.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.690</b>
1083	KNNR 1 d.39. 0214-05 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		7.49	m <sup>3</sup>	7.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.490</b>
<b>39.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
1084	KNNR 1 d.39. 0205-02 4 analogia	Dowóz tłucznia pod podbudowę drogi z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
1085	KNNR 6 d.39. 0309-07 4	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15	t		
		1.25*0.8*0.08*2.5	t	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
1086	KNNR 11 d.39. 0501-05 4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		2.31	m <sup>3</sup>	2.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.310</b>
1087	KNNR 6 d.39. 0109-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		(1.25*0.8)	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1088	KNNR 11 d.39. 0501-05 4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0.5*1.25*0.8)	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
1089	KNNR 6 d.39. 0308-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		(1.25*0.8)	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1090	KNNR 6 d.39. 0309-02 4 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		(1.25*0.8)	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1091	KNNR 6 d.39. 0111-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		0.9*1	m <sup>2</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
1092	KNNR 6 d.39. 0503-04 4 z.o.2.7. 9902-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		0.9*1	m <sup>2</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
1093	KNR 2-21 d.39. 0401-01 4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		1*1.80	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
<b>39.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
1094	KNNR 1 d.39. 0527-06 5 z.o.2.10.1. 9901-01	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1095	KNR 2-25 d.39. 0417-02 5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>40 45231300-8</b>		<b>Traugutta 26</b>			
<b>40.1 71355000-1</b>		<b>Prace przygotowawcze</b>			
1096	KNNR 1 d.40. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy	km		
		0.0035	km	0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
1097	kalk. własna d.40. 1	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1098	kalk. własna d.40. 1	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1099	kalk. własna d.40. 1	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>40.2 45111200-0</b>		<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1100	KNR 2-25 d.40. 0417-01 2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
1101	KNR AT-03 d.40. 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2*1.75)+(2*0.8)	m	5.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
1102	KNNR 6 d.40. 0802-04 2 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		1.75*0.8	m <sup>2</sup>	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
1103	KNNR 6 d.40. 0802-06 2 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		1.75*0.8	m <sup>2</sup>	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
1104	KNNR 1 d.40. 0202-06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
		9.8	m <sup>3</sup>	9.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.800</b>
1105	KNNR 1 d.40. 0307-04 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1106	KNR AT-06 d.40. 0104-01 2	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku I (1.75*0.8*0.08)*2.5+(0.3*0.8*1.75)*1.7	t		
			t	0.994	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.994</b>
1107	KNR AT-06 d.40. 0108-02 2	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
		1	kurs	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1108	KNR AT-06 d.40. 0108-05 2	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		
		8	kurs	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
1109	KNNR 1 d.40. 0205-02 2	Wywóz ziemi z placu budowy na odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>40.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
1110	KNNR 1 d.40. 0313-04 3	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1111	KNNR 1 d.40. 0205-02 3 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
		4.5	m <sup>3</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
1112	KNNR 1 d.40. 0529-01 3	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1113	KNNR 11 d.40. 0501-05 3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		1.5	m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
1114	KNNR 4 d.40. 1322-05 3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1115	KNNR 4 d.40. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1116	KNNR 4 d.40. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  3.5	m  m	  3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
1117	KNNR 4 d.40. 1610-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm  1	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1118	KNNR 4 d.40. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1119	KNNR 1 d.40. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)  1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
1120	KNNR 1 d.40. 0214-05 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)  8.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.300</b>
<b>40.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
1121	KNNR 1 d.40. 0205-02 4 analogia	Dowóz tłucznia pod podbudowę drogi z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km  0.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
1122	KNNR 6 d.40. 0309-07 4	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15  1.75*0.8*0.08*2.5	t  t	  0.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.280</b>
1123	KNNR 11 d.40. 0501-05 4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1124	KNNR 6 d.40. 0109-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  (1.75*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
1125	KNNR 11 d.40. 0501-05 4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  (0.5*1.75*0.8)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
1126	KNNR 6 d.40. 0308-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  (1.75*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
1127	KNNR 6 d.40. 0309-02 4 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  (1.75*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
1128	KNNR 2-21 d.40. 0401-01 4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia  1*1.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.750</b>
<b>40.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1129	KNNR 1 d.40. 0529-01 5	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m  2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1130	KNR 2-25 d.40. 0417-02 5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie  10	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>41</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Warszawska 21</b>			
<b>41.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
1131	KNNR 1 d.41. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy  0.00575	km  km	  0.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.006</b>
1132	kalk. własna d.41. 1 1	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1133	kalk. własna d.41. 1 1	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1134	kalk. własna d.41. 1 1	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>41.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1135	KNR 2-25 d.41. 0417-01 2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa  12	m  m	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
1136	KNR AT-03 d.41. 0101-02 KNR 2 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę  (2*2.25)+(2*0.8)	m  m	  6.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.100</b>
1137	KNNR 6 d.41. 0802-04 2 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  2.25*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
1138	KNNR 6 d.41. 0802-06 2 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  2.25*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
1139	KNNR 6 d.41. 0803-05 2 z.o.2.7. 9902-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  2.22*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.220</b>
1140	KNNR 1 d.41. 0202-06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.  13.42-2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.420</b>
1141	KNNR 1 d.41. 0307-04 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV  2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1142	KNR AT-06 d.41. 0104-01 2	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku I	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2.25*0.8*0.08)*2.5+(0.3*0.8*2.25)*1.7$	t	1.278	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.278</b>
1143	KNR AT-06 d.41. 0108-02 2	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
		1	kurs	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1144	KNR AT-06 d.41. 0108-05 2	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		
		8	kurs	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
1145	KNNR 1 d.41. 0205-02 2	Wywóz ziemi z placu budowy na odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
		3.5	m <sup>3</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
<b>41.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
1146	KNNR 1 d.41. 0313-04 3	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1147	KNNR 1 d.41. 0529-01 3	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1148	KNNR 1 d.41. 0205-02 3 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
		7.3	m <sup>3</sup>	7.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.300</b>
1149	KNNR 11 d.41. 0501-05 3	Podłoże i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		2.46	m <sup>3</sup>	2.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.460</b>
1150	KNNR 4 d.41. 1322-03 3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-Trójnik 200/160x45	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1151	KNNR 4 d.41. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1152	KNNR 4 d.41. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5.75	m	5.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.750</b>
1153	KNNR 4 d.41. 1610-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1154	KNNR 4 d.41. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1155	KNNR 1 d.41. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		2.46	m <sup>3</sup>	2.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.460</b>
1156	KNNR 1 d.41. 0214-05 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		13.47-2.46	m <sup>3</sup>	11.010	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>11.010</b>
<b>41.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
1157	KNNR 1 d.41. 0205-02 4 analogia	Dowóz tłucznia pod podbudowę drogi z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km  (0.5*2.25*0.8)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
1158	KNNR 6 d.41. 0309-07 4	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15  0.36	t  t	  0.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.360</b>
1159	KNNR 11 d.41. 0501-05 4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  4.84	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.840</b>
1160	KNNR 6 d.41. 0109-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  (2.25*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
1161	KNNR 11 d.41. 0501-05 4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  (0.5*2.25*0.8)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
1162	KNNR 6 d.41. 0308-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  (2.25*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
1163	KNNR 6 d.41. 0309-02 4 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  (2.25*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
1164	KNNR 6 d.41. 0111-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  2.22*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.220</b>
1165	KNNR 6 d.41. 0502-02 4 z.o.2.7. 9902-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) -odtworzenie kostka z rozbiórki  2.22*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.220</b>
1166	KNR 2-21 d.41. 0401-01 4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia  1*1.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.280</b>
<b>41.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
1167	KNNR 1 d.41. 0529-06 5	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m  2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1168	KNR 2-25 d.41. 0417-02 5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie  10	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>42</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Warszawska 75</b>			
<b>42.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
1169	KNNR 1 d.42. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy  0.0042	km  km	  0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1170	d.42. kalk. własna 1	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1171	d.42. kalk. własna 1	Opłaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1172	d.42. kalk. własna 1	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>42.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1173	KNR 2-25 d.42. 0417-01 2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
1174	KNR AT-03 d.42. 0101-02 KNR 2 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 po- jazdów na godzinę	m		
		(2*1.2)+(2*0.8)	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1175	KNNR 6 d.42. 0802-04 2 z.o.2.7. 9902- 01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		1.2*0.8	m <sup>2</sup>	0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.960</b>
1176	KNNR 6 d.42. 0802-06 2 z.o.2.7. 9902- 01	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		1.2*0.8	m <sup>2</sup>	0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.960</b>
1177	KNNR 6 d.42. 0803-05 2 z.o.2.7. 9902- 01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cemen- towo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		2.2*1	m <sup>2</sup>	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
1178	KNNR 1 d.42. 0202-06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m <sup>3</sup>		
		8.38-1	m <sup>3</sup>	7.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.380</b>
1179	KNNR 1 d.42. 0307-04 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pion- owych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1180	KNR AT-06 d.42. 0104-01 2	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni ma- teriałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowładowcze; kate- goria ładunku I (1.2*0.8*0.08)*2.5+(0.3*0.8*1.2)*1.7	t		
			t	0.682	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.682</b>
1181	KNR AT-06 d.42. 0108-02 2	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
		1	kurs	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1182	KNR AT-06 d.42. 0108-05 2	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		
		8	kurs	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
1183	KNNR 1 d.42. 0205-02 2	Wywóz ziemi z placu budowy na odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>42.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
1184	KNNR 1 d.42. 0313-04 3	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1185	KNNR 1 d.42. 0529-01 3	Montaż konstrukcji podwieszęń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1186	KNNR 1 d.42. 0205-02 3 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
		3.72	m <sup>3</sup>	3.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.720</b>
1187	KNNR 11 d.42. 0501-05 3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		1.8	m <sup>3</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
1188	KNNR 4 d.42. 1322-03 3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-Trójnik 200/160x45	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1189	KNNR 4 d.42. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1190	KNNR 4 d.42. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		4.2	m	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
1191	KNNR 4 d.42. 1610-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1192	KNNR 4 d.42. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1193	KNNR 1 d.42. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		1.8	m <sup>3</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
1194	KNNR 1 d.42. 0214-05 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych sypcharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		8.38-1.8	m <sup>3</sup>	6.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.580</b>
<b>42.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
1195	KNNR 1 d.42. 0205-02 4 analogia	Dowóz tłucznia pod podbudowę drogi z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
		(0.5*1.2*0.8)	m <sup>3</sup>	0.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.480</b>
1196	KNNR 6 d.42. 0309-07 4	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15	t		
		0.2	t	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
1197	KNNR 11 d.42. 0501-05 4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		1.92	m <sup>3</sup>	1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1198	KNNR 6 d.42. 0109-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  (1.2*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.960	  <b>RAZEM</b> <b>0.960</b>
1199	KNNR 11 d.42. 0501-05 4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  (0.5*1.2*0.8)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.480	  <b>RAZEM</b> <b>0.480</b>
1200	KNNR 6 d.42. 0308-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  (1.2*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.960	  <b>RAZEM</b> <b>0.960</b>
1201	KNNR 6 d.42. 0309-02 4 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  (1.2*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.960	  <b>RAZEM</b> <b>0.960</b>
1202	KNNR 6 d.42. 0111-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  2.2*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.200	  <b>RAZEM</b> <b>2.200</b>
1203	KNNR 6 d.42. 0502-02 4 z.o.2.7. 9902-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) -odtworzenie kostka z rozbiórki  2.2*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.200	  <b>RAZEM</b> <b>2.200</b>
1204	KNR 2-21 d.42. 0401-01 4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia  1*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.800	  <b>RAZEM</b> <b>0.800</b>
<b>42.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
1205	KNNR 1 d.42. 0529-06 5	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m  1	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
1206	KNR 2-25 d.42. 0417-02 5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie  10	m  m	  10.000	  <b>RAZEM</b> <b>10.000</b>
<b>43</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Warszawska 80</b>			
<b>43.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
1207	KNNR 1 d.43. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy  0.0067	km  km	  0.007	  <b>RAZEM</b> <b>0.007</b>
1208	kalk. własna d.43. 1 1	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja  1	szt  szt	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
1209	kalk. własna d.43. 1 1	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego  1	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
1210	kalk. własna d.43. 1 1	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)  1	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
<b>43.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1211	KNR 2-25 d.43. 0417-01 2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa  14	m m	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
1212	KNR AT-03 d.43. 0101-02 KNR 2 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 po- jazdów na godzinę  (2*4.4)+(2*0.8)	m m	 10.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.400</b>
1213	KNNR 6 d.43. 0802-04 2 z.o.2.7. 9902- 01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  4.4*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.520</b>
1214	KNNR 6 d.43. 0802-06 2 z.o.2.7. 9902- 01	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  4.4*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.520</b>
1215	KNNR 6 d.43. 0803-05 2 z.o.2.7. 9902- 01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cemen- towo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  2.2*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
1216	KNNR 1 d.43. 0202-06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.  9.93-1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.930</b>
1217	KNNR 1 d.43. 0307-04 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach piono- wych w gruntach suchych kat. III-IV  1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1218	KNR AT-06 d.43. 0104-01 2	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni ma- teriałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kate- goria ładunku I (4.4*0.8*0.08)*2.5+(0.3*0.8*4.4)*1.7	t t	 2.499	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.499</b>
1219	KNR AT-06 d.43. 0108-02 2	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II  1	kurs kurs	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1220	KNR AT-06 d.43. 0108-05 2	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km  8	kurs kurs	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
1221	KNNR 1 d.43. 0205-02 2	Wywóz ziemi z placu budowy na odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km  4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>43.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
1222	KNNR 1 d.43. 0313-04 3	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo- wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV  4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1223	KNNR 1 d.43. 0529-01 3	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m  1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1224	KNNR 1 d.43. 0205-02 3 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyj- nych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwar- dzonych 9km  5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1225	KNNR 11 d.43. 0501-05 3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  2.86	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.860</b>
1226	KNNR 4 d.43. 1322-03 3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-Trójnik 200/160x45  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1227	KNNR 4 d.43. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1228	KNNR 4 d.43. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  6.7	m  m	  6.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.700</b>
1229	KNNR 4 d.43. 1610-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm  1	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1230	KNNR 4 d.43. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1231	KNNR 1 d.43. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)  2.86	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.860</b>
1232	KNNR 1 d.43. 0214-05 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)  9.93-2.86	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.070</b>
<b>43.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
1233	KNNR 1 d.43. 0205-02 4 analogia	Dowóz tłucznia pod podbudowę drogi z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km  (0.5*4.4*0.8)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.760</b>
1234	KNNR 6 d.43. 0309-07 4	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15  0.705	t  t	  0.705	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.705</b>
1235	KNNR 11 d.43. 0501-05 4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  2.14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.140</b>
1236	KNNR 6 d.43. 0109-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  (4.4*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.520</b>
1237	KNNR 11 d.43. 0501-05 4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  (0.5*4.4*0.8)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.760</b>
1238	KNNR 6 d.43. 0308-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  (4.4*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.520	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.520</b>
1239	KNNR 6 d.43. 0309-02 4 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  (4.4*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.520</b>
1240	KNNR 6 d.43. 0111-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  2.3*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
1241	KNNR 6 d.43. 0502-02 4 z.o.2.7. 9902-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) -odtworzenie kostka z rozbiórki  2.3*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
<b>43.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
1242	KNNR 1 d.43. 0529-06 5	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1243	KNR 2-25 d.43. 0417-02 5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie  14	m  m	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>44</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Warszawska 96</b>			
<b>44.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
1244	KNNR 1 d.44. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy  0.00645	km  km	  0.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.006</b>
1245	d.44. kalk. własna 1	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1246	d.44. kalk. własna 1	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1247	d.44. kalk. własna 1	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>44.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1248	KNR 2-25 d.44. 0417-01 2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa  14	m  m	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
1249	KNR AT-03 d.44. 0101-02 KNR 2 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę  (2*4.45)+(2*0.8)	m  m	  10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
1250	KNNR 6 d.44. 0802-04 2 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  4.45*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.560</b>
1251	KNNR 6 d.44. 0802-06 2 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  4.45*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.560	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.560</b>
1252	KNNR 6 d.44. 0805-07 2 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		2*1	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1253	KNNR 1 d.44. 0202-06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
		12.5-5	m <sup>3</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
1254	KNNR 1 d.44. 0307-04 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
1255	KNR AT-06 d.44. 0104-01 2	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyladunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku I (4.45*0.8*0.08)*2.5+(0.3*0.8*4.45)*1.7	t		
			t	2.528	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.528</b>
1256	KNR AT-06 d.44. 0108-02 2	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
		1	kurs	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1257	KNR AT-06 d.44. 0108-05 2	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		
		8	kurs	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
1258	KNNR 1 d.44. 0205-02 2	Wywóz ziemi z placu budowy na odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>44.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
1259	KNNR 1 d.44. 0313-04 3	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1260	KNNR 1 d.44. 0529-01 3	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1261	KNNR 1 d.44. 0527-01 3 z.o.2.10.1. 9901-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1262	KNNR 1 d.44. 0205-02 3 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
1263	KNNR 11 d.44. 0501-05 3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		2.73	m <sup>3</sup>	2.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.730</b>
1264	KNNR 4 d.44. 1322-03 3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-Trójnik 200/160x45	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1265	KNNR 4 d.44. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1266	KNNR 4 d.44. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  6.45	m  m	  6.450	  
				<b>RAZEM</b>	<b>6.450</b>
1267	KNNR 4 d.44. 1610-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm  1	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1268	KNNR 4 d.44. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek  1	szt  szt	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1269	KNNR 1 d.44. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)  2.73	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.730	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.730</b>
1270	KNNR 1 d.44. 0214-05 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)  12.5-2.73	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.770	  
				<b>RAZEM</b>	<b>9.770</b>
<b>44.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
1271	KNNR 1 d.44. 0205-02 4 analogia	Dowóz tłucznia pod podbudowę drogi z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km  (0.5*4.45*0.8)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.780	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.780</b>
1272	KNNR 6 d.44. 0309-07 4	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15  0.712	t  t	  0.712	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.712</b>
1273	KNNR 11 d.44. 0501-05 4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  2.27	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.270	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.270</b>
1274	KNNR 6 d.44. 0109-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  (4.45*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.560	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.560</b>
1275	KNNR 11 d.44. 0501-05 4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  (0.5*4.45*0.8)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.780	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.780</b>
1276	KNNR 6 d.44. 0308-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  (4.45*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.560	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.560</b>
1277	KNNR 6 d.44. 0309-02 4 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  (4.45*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.560	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.560</b>
1278	KNNR 6 d.44. 0111-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  2*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1279	KNNR 6 d.44. 0503-06 4 z.o.2.7. 9902-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		2*1	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>44.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
1280	KNNR 1 d.44. 0529-06 5 z.o.2.10.1. 9901-01	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1281	KNNR 1 d.44. 0527-06 5 z.o.2.10.1. 9901-01	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1282	KNR 2-25 d.44. 0417-02 5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>45</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Zagajnikowa 48</b>			
<b>45.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
1283	KNNR 1 d.45. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy	km		
		0.0061	km	0.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.006</b>
1284	d.45. kalk. własna 1	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1285	d.45. kalk. własna 1	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1286	d.45. kalk. własna 1	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>45.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1287	KNR 2-25 d.45. 0417-01 2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
1288	KNR AT-03 d.45. 0101-02 KNR 2 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		(2*2.5)+(2*0.8)	m	6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
1289	KNNR 6 d.45. 0802-04 2 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		2.5*0.8	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1290	KNNR 6 d.45. 0802-06 2 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		2.5*0.8	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1291	KNNR 6 d.45. 0805-07 2 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		3.6*1	m <sup>2</sup>	3.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
1292	KNNR 1 d.45. 0202-06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.  13.92-6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.920	  <b>RAZEM</b>
					<b>7.920</b>
1293	KNNR 1 d.45. 0307-04 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV  6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.000	  <b>RAZEM</b>
					<b>6.000</b>
1294	KNR AT-06 d.45. 0104-01 2	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m <sup>3</sup> , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I (2.5*0.8*0.08)*2.5+(0.3*0.8*2.5)*1.7	t  t	  1.420	  <b>RAZEM</b>
					<b>1.420</b>
1295	KNR AT-06 d.45. 0108-02 2	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II  1	kurs  kurs	  1.000	  <b>RAZEM</b>
					<b>1.000</b>
1296	KNR AT-06 d.45. 0108-05 2	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km  8	kurs  kurs	  8.000	  <b>RAZEM</b>
					<b>8.000</b>
1297	KNNR 1 d.45. 0205-02 2	Wywóz ziemi z placu budowy na odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km  5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.000	  <b>RAZEM</b>
					<b>5.000</b>
<b>45.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
1298	KNNR 1 d.45. 0313-04 3	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV  4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	  <b>RAZEM</b>
					<b>4.000</b>
1299	KNNR 1 d.45. 0529-01 3	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m  2	kpl.  kpl.	  2.000	  <b>RAZEM</b>
					<b>2.000</b>
1300	KNNR 1 d.45. 0527-01 3 z.o.2.10.1. 9901-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)  2	kpl.  kpl.	  2.000	  <b>RAZEM</b>
					<b>2.000</b>
1301	KNNR 1 d.45. 0205-02 3 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km  6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.000	  <b>RAZEM</b>
					<b>6.000</b>
1302	KNNR 11 d.45. 0501-05 3	Podłoże i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  2.61	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.610	  <b>RAZEM</b>
					<b>2.610</b>
1303	KNNR 4 d.45. 1322-06 3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm  1	szt  szt	  1.000	  <b>RAZEM</b>
					<b>1.000</b>
1304	KNNR 4 d.45. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45  1	szt  szt	  1.000	  <b>RAZEM</b>
					<b>1.000</b>
1305	KNNR 4 d.45. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  6.1	m  m	  6.100	  <b>RAZEM</b>
					<b>6.100</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1306	KNNR 4 d.45. 1610-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm  1	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1307	KNNR 4 d.45. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek  1	szt  szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1308	KNNR 1 d.45. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)  2.61	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	2.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.610</b>
1309	KNNR 1 d.45. 0214-05 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)  13.92-2.61	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	11.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.310</b>
<b>45.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
1310	KNNR 1 d.45. 0205-02 4 analogia	Dowóz tłucznia pod podbudowę drogi z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km  (0.5*2.5*0.8)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1311	KNNR 6 d.45. 0309-07 4	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15  0.4	t  t	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
1312	KNNR 11 d.45. 0501-05 4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  3.39	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	3.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.390</b>
1313	KNNR 6 d.45. 0109-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  (2.5*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1314	KNNR 11 d.45. 0501-05 4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  (0.5*2.5*0.8)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1315	KNNR 6 d.45. 0308-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  (2.5*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1316	KNNR 6 d.45. 0309-02 4 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  (2.5*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1317	KNNR 6 d.45. 0111-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  3.6*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
1318	KNNR 6 d.45. 0503-06 4 z.o.2.7. 9902-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  3.6*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
<b>45.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1319	KNNR 1 d.45. 0529-06 5 z.o.2.10.1. 9901-01	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1320	KNNR 1 d.45. 0527-06 5 z.o.2.10.1. 9901-01	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1321	KNR 2-25 d.45. 0417-02 5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>46</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Żelazna 6</b>			
<b>46.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
1322	KNNR 1 d.46. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy	km		
		0.010	km	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
1323	d.46. kalk. własna 1	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1324	d.46. kalk. własna 1	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1325	d.46. kalk. własna 1	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>46.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1326	KNR 2-25 d.46. 0417-01 2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
1327	KNR AT-03 d.46. 0106-01 2	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		3*2	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1328	KNNR 6 d.46. 0805-07 2 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		1.5*1	m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
1329	KNNR 1 d.46. 0202-06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>		
		17.96-2	m <sup>3</sup>	15.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.960</b>
1330	KNNR 1 d.46. 0307-04 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1331	KNNR 1 d.46. 0205-02 2	Wywóz ziemi z placu budowy na odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>46.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
1332	KNNR 1 d.46. 0313-04 3	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1333	KNNR 1 d.46. 0529-01 3	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1334	KNNR 1 d.46. 0205-02 3 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
		7	m <sup>3</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
1335	KNNR 11 d.46. 0501-05 3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		4.28	m <sup>3</sup>	4.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.280</b>
1336	KNNR 4 d.46. 1322-03 3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1337	KNNR 4 d.46. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1338	KNNR 4 d.46. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
1339	KNNR 4 d.46. 1610-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1340	KNNR 4 d.46. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1341	KNNR 1 d.46. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		4.28	m <sup>3</sup>	4.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.280</b>
1342	KNNR 1 d.46. 0214-05 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		13.68	m <sup>3</sup>	13.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.680</b>
<b>46.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
1343	KNNR 6 d.46. 0111-01 4	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		1.5*1	m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
1344	KNNR 6 d.46. 0503-04 4 z.o.2.7. 9902-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		1.5*1	m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
1345	KNNR 6 d.46. 0307-06 4	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem-płyty z demontażu	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1346	KNR 2-21 d.46. 0401-01 4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1*3.65	m <sup>2</sup>	3.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.650</b>
<b>46.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
1347 d.46. 5	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1348 d.46. 5	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>47</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Żelazna 14</b>			
<b>47.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
1349 d.47. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy	km		
		0.0064	km	0.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.006</b>
1350 d.47. 1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1351 d.47. 1	kalk. własna	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1352 d.47. 1	kalk. własna	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>47.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1353 d.47. 2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
1354 d.47. 2	KNR AT-03 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		3*2	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1355 d.47. 2	KNNR 6 0805-07 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		2*1	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1356 d.47. 2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m <sup>3</sup>		
		12.45-2	m <sup>3</sup>	10.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.450</b>
1357 d.47. 2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1358 d.47. 2	KNNR 1 0205-02	Wywóz ziemi z placu budowy na odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>47.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
1359 d.47. 3	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1360	KNNR 1 d.47. 0529-01 3	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1361	KNNR 1 d.47. 0205-02 3 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km 5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
1362	KNNR 11 d.47. 0501-05 3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 2.73	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.730</b>
1363	KNNR 4 d.47. 1322-03 3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1364	KNNR 4 d.47. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1365	KNNR 4 d.47. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6.4	m m	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
1366	KNNR 4 d.47. 1610-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1367	KNNR 4 d.47. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1368	KNNR 1 d.47. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 2.73	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.730</b>
1369	KNNR 1 d.47. 0214-05 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 9.72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.720</b>
<b>47.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
1370	KNNR 6 d.47. 0111-01 4	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm 2*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1371	KNNR 6 d.47. 0503-04 4 z.o.2.7. 9902-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 2*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1372	KNNR 6 d.47. 0307-06 4	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem-płyty z demontażu 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>47.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
1373	KNNR 1 d.47. 0529-06 5	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1374	KNR 2-25 d.47. 0417-02 5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie  14	m  m	  14.000	
<b>48</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Żelazna 12</b>		<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>48.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
1375	KNNR 1 d.48. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy  0.0064	km  km	  0.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.006</b>
1376	d.48. kalk. własna 1	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1377	d.48. kalk. własna 1	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1378	d.48. kalk. własna 1	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>48.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1379	KNR 2-25 d.48. 0417-01 2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa  14	m  m	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
1380	KNR AT-03 d.48. 0106-01 2	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km 3*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1381	KNNR 6 d.48. 0805-07 2 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  2*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1382	KNNR 1 d.48. 0202-06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.  12.45-2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.450</b>
1383	KNNR 1 d.48. 0307-04 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV  2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1384	KNNR 1 d.48. 0205-02 2	Wywóz ziemi z placu budowy na odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km  3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>48.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
1385	KNNR 1 d.48. 0313-04 3	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1386	KNNR 1 d.48. 0529-01 3	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1387	KNNR 1 d.48. 0205-02 3 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km 5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
1388	KNNR 11 d.48. 0501-05 3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  2.73	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.730</b>
1389	KNNR 4 d.48. 1322-03 3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1390	KNNR 4 d.48. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1391	KNNR 4 d.48. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  6.4	m  m	  6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
1392	KNNR 4 d.48. 1610-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm  1	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1393	KNNR 4 d.48. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1394	KNNR 1 d.48. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)  2.73	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.730</b>
1395	KNNR 1 d.48. 0214-05 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)  9.72	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.720</b>
<b>48.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
1396	KNNR 6 d.48. 0111-01 4	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm  2*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1397	KNNR 6 d.48. 0503-04 4 z.o.2.7. 9902-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  2*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1398	KNNR 6 d.48. 0307-06 4	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem-płyty z demontażu  6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>48.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
1399	KNNR 1 d.48. 0529-06 5	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1400	KNR 2-25 d.48. 0417-02 5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie  14	m  m	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>49</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Żwirki 14 (odcinek 1-2)</b>			
<b>49.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1401	KNNR 1 d.49. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy  0.00835	km  km	  0.008	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.008</b>
1402	d.49. kalk. własna 1	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja  1	szt  szt	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1403	d.49. kalk. własna 1	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego  1	kpl.  kpl.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1404	d.49. kalk. własna 1	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)  1	kpl.  kpl.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>49.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1405	KNR 2-25 d.49. 0417-01 2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa  20	m  m	  20.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
1406	KNR AT-03 d.49. 0101-02 KNR 2 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę  (2*5.35)+(2*0.8)	m  m	  12.300	  
				<b>RAZEM</b>	<b>12.300</b>
1407	KNNR 6 d.49. 0802-04 2 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  5.35*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.280	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.280</b>
1408	KNNR 6 d.49. 0802-06 2 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  5.35*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.280	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.280</b>
1409	KNNR 1 d.49. 0202-06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.  11.57-4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.570	  
				<b>RAZEM</b>	<b>7.570</b>
1410	KNNR 1 d.49. 0307-04 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV  4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1411	KNR AT-06 d.49. 0104-01 2	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowładowcze; kategoria ładunku I (5.35*0.8*0.08)*2.5+(0.3*0.8*5.35)*1.7	t  t	  3.039	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.039</b>
1412	KNR AT-06 d.49. 0108-02 2	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II  1	kurs  kurs	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1413	KNR AT-06 d.49. 0108-05 2	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km  8	kurs  kurs	  8.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
1414	KNNR 1 d.49. 0205-02 2	Wywóz ziemi z placu budowy na odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km  3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>49.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1415	KNNR 1 d.49. 0313-04 3	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1416	KNNR 1 d.49. 0529-01 3	Montaż konstrukcji podwieszęń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 1 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1417	KNNR 1 d.49. 0205-02 3 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
		8	m <sup>3</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
1418	KNNR 11 d.49. 0501-05 3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		3.58	m <sup>3</sup>	3.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.580</b>
1419	KNNR 4 d.49. 1322-03 3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1420	KNNR 4 d.49. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		8.35	m	8.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.350</b>
1421	KNNR 4 d.49. 1610-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1422	KNNR 4 d.49. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1423	KNNR 1 d.49. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		3.58	m <sup>3</sup>	3.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.580</b>
1424	KNNR 1 d.49. 0214-05 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		11.77-3.58	m <sup>3</sup>	8.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.190</b>
<b>49.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
1425	KNNR 1 d.49. 0205-02 4 analogia	Dowóz tłucznia pod podbudowę drogi z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km (0.5*5.35*0.8)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.140</b>
1426	KNNR 6 d.49. 0309-07 4	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15	t		
		0.856	t	0.856	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.856</b>
1427	KNNR 11 d.49. 0501-05 4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		4.42	m <sup>3</sup>	4.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.420</b>
1428	KNNR 6 d.49. 0109-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) (5.35*0.8)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.280</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1429	KNNR 11 d.49. 0501-05 4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  (0.5*5.35*0.8)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.140</b>
1430	KNNR 6 d.49. 0308-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  (5.35*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.280</b>
1431	KNNR 6 d.49. 0309-02 4 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  (5.35*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.280</b>
1432	KNR 2-21 d.49. 0401-01 4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia  1*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>49.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
1433	KNNR 1 d.49. 0529-06 5	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m  2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1434	KNR 2-25 d.49. 0417-02 5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie  20	m  m	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>50</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Żwirki 14 (odcinek 3-4)</b>			
<b>50.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
1435	KNNR 1 d.50. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy  0.00825	km  km	  0.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.008</b>
1436	kalk. własna d.50. 1	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1437	kalk. własna d.50. 1	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1438	kalk. własna d.50. 1	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>50.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1439	KNR 2-25 d.50. 0417-01 2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa  20	m  m	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
1440	KNR AT-03 d.50. 0101-02 KNR 2 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 po- jazdów na godzinę  (2*5.45)+(2*0.8)	m  m	  12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
1441	KNNR 6 d.50. 0802-04 2 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  5.45*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.360</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1442	KNNR 6 d.50. 0802-06 2 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  5.45*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.360</b>
1443	KNNR 1 d.50. 0202-06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.930</b>
1444	KNNR 1 d.50. 0307-04 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1445	KNR AT-06 d.50. 0104-01 2	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyladunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku I (5.45*0.8*0.08)*2.5+(0.3*0.8*5.45)*1.7	t  t	  3.096	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.096</b>
1446	KNR AT-06 d.50. 0108-02 2	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs  kurs	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1447	KNR AT-06 d.50. 0108-05 2	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs  kurs	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
1448	KNNR 1 d.50. 0205-02 2	Wywóz ziemi z placu budowy na odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>50.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
1449	KNNR 1 d.50. 0313-04 3	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1450	KNNR 1 d.50. 0529-01 3	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 1 m	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1451	KNNR 1 d.50. 0205-02 3 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
1452	KNNR 11 d.50. 0501-05 3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.530</b>
1453	KNNR 4 d.50. 1322-03 3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1454	KNNR 4 d.50. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m  m	  8.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.250</b>
1455	KNNR 4 d.50. 1610-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1456	KNNR 4 d.50. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1457	KNNR 1 d.50. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 3.53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.530</b>
1458	KNNR 1 d.50. 0214-05 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych sypcharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 11.93-3.53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
<b>50.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
1459	KNNR 1 d.50. 0205-02 4 analogia	Dowóz tłucznia pod podbudowę drogi z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km (0.5*5.45*0.8)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.180</b>
1460	KNNR 6 d.50. 0309-07 4	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15 0.856	t t	0.856	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.856</b>
1461	KNNR 11 d.50. 0501-05 4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 4.47	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.470</b>
1462	KNNR 6 d.50. 0109-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) (5.45*0.8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.360</b>
1463	KNNR 11 d.50. 0501-05 4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (0.5*5.45*0.8)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.180</b>
1464	KNNR 6 d.50. 0308-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) (5.45*0.8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.360</b>
1465	KNNR 6 d.50. 0309-02 4 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) (5.45*0.8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.360</b>
1466	KNR 2-21 d.50. 0401-01 4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 1*2.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
<b>50.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
1467	KNNR 1 d.50. 0529-06 5	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1468	KNR 2-25 d.50. 0417-02 5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>51</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Żwirki 20a</b>			
<b>51.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1469 d.51. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy  0.00825	km  km	  0.008	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.008</b>
1470 d.51. 1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja  1	szt  szt	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1471 d.51. 1	kalk. własna	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego  1	kpl.  kpl.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1472 d.51. 1	kalk. własna	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)  1	kpl.  kpl.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>51.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1473 d.51. 2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa  20	m  m	  20.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
1474 d.51. 2	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę  (2*5.7)+(2*0.8)	m  m	  13.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
1475 d.51. 2	KNNR 6 0802-04 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  5.7*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.560	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.560</b>
1476 d.51. 2	KNNR 6 0802-06 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  5.7*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.560	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.560</b>
1477 d.51. 2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.  17.21-4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.210	  
				<b>RAZEM</b>	<b>13.210</b>
1478 d.51. 2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV  4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1479 d.51. 2	KNR AT-06 0104-01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowładowcze; kategoria ładunku I (5.7*0.8*0.08)*2.5+(0.3*0.8*5.7)*1.7	t  t	  3.238	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.238</b>
1480 d.51. 2	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II  1	kurs  kurs	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1481 d.51. 2	KNR AT-06 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km  8	kurs  kurs	  8.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
1482 d.51. 2	KNNR 1 0205-02	Wywóz ziemi z placu budowy na odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km  3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>51.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1483	KNNR 1 d.51. 0313-04 3	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1484	KNNR 1 d.51. 0529-01 3	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 1 m 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1485	KNNR 1 d.51. 0205-02 3 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km 8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
1486	KNNR 11 d.51. 0501-05 3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 3.53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.530</b>
1487	KNNR 4 d.51. 1322-03 3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1488	KNNR 4 d.51. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 8.25	m m	8.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.250</b>
1489	KNNR 4 d.51. 1610-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1490	KNNR 4 d.51. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1491	KNNR 1 d.51. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 3.53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.530</b>
1492	KNNR 1 d.51. 0214-05 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 17.21-3.53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.680</b>
<b>51.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
1493	KNNR 1 d.51. 0205-02 4 analogia	Dowóz tłucznia pod podbudowę drogi z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km (0.5*5.7*0.8)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.280</b>
1494	KNNR 6 d.51. 0309-07 4	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15 0.912	t t	0.912	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.912</b>
1495	KNNR 11 d.51. 0501-05 4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 4.47	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.470</b>
1496	KNNR 6 d.51. 0109-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) (5.7*0.8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.560</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1497	KNNR 11 d.51. 0501-05 4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  (0.5*5.7*0.8)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.280</b>
1498	KNNR 6 d.51. 0308-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  (5.7*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.560</b>
1499	KNNR 6 d.51. 0309-02 4 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  (5.7*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.560</b>
1500	KNR 2-21 d.51. 0401-01 4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia  1*2.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.550</b>
<b>51.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
1501	KNNR 1 d.51. 0529-06 5	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m  2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1502	KNR 2-25 d.51. 0417-02 5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie  20	m  m	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>52</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Witosa dz 346/7</b>			
<b>52.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
1503	KNNR 1 d.52. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy  0.0202	km  km	  0.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
1504	kalk. własna d.52. 1	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1505	kalk. własna d.52. 1	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1506	kalk. własna d.52. 1	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>52.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1507	KNR 2-25 d.52. 0417-01 2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa  16	m  m	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
1508	KNNR 1 d.52. 0202-06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.  (1.5*1.5*3)+(1*1*2.5)+(6.8*3*0.8)+(2.3*0.8*2.5)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.170</b>
1509	KNNR 1 d.52. 0307-04 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV  1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>52.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
1510	KNNR 1 d.52. 0313-04 3	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1511	KNNR 1 d.52. 0527-01 3	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1512	KNNR 1 d.52. 0205-02 3 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
1513	KNNR 11 d.52. 0501-05 3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
1514	KNNR 4 d.52. 1322-03 3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-Trójnik 200/160x45	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1515	KNNR 4 d.52. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1516	KNNR 4 d.52. 1206-01 3	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat.I-II	m		
		9.5	m	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
1517	KNNR 4 d.52. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		20.2	m	20.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.200</b>
1518	KNNR 4 d.52. 1610-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1519	KNNR 4 d.52. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1520	KNNR 1 d.52. 0214-05 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		30.17	m <sup>3</sup>	30.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.170</b>
<b>52.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
1521	KNNR 6 d.52. 0201-02 4 z.o.2.7. 9902-02	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)  (1.5*1.5)+(1*1)+(6.8*0.8)+(2.3*0.8)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.530</b>
<b>52.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe po wykonanych pracach</b>			
1522	KNNR 1 d.52. 0527-06 5	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1523	KNR 2-25 d.52. 0417-02 5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>53</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Witosa dz 346/8</b>			
<b>53.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1524	KNNR 1 d.53. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy  0.0197	km  km	  0.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
1525	d.53. kalk. własna 1	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1526	d.53. kalk. własna 1	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1527	d.53. kalk. własna 1	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>53.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1528	KNR 2-25 d.53. 0417-01 2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa  8	m  m	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
1529	KNNR 1 d.53. 0202-06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.  (1.5*1.5*2.7)+(1*1*2.5)+(2.7*3*0.8)+(2*0.8*2.5)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.055	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.055</b>
1530	KNNR 1 d.53. 0307-04 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV  1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>53.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
1531	KNNR 1 d.53. 0313-04 3	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV  6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1532	KNNR 1 d.53. 0527-01 3	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1533	KNNR 1 d.53. 0205-02 3 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km  4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1534	KNNR 11 d.53. 0501-05 3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1535	KNNR 4 d.53. 1322-03 3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1536	KNNR 4 d.53. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1537	KNNR 4 d.53. 1206-01 3	Przezierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat.I-II  12.25	m  m	  12.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.250</b>
1538	KNNR 4 d.53. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19.7	m	19.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.700</b>
1539	KNNR 4 d.53. 1610-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1540	KNNR 4 d.53. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1541	KNNR 1 d.53. 0214-05 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		19.05	m <sup>3</sup>	19.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.050</b>
<b>53.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
1542	KNNR 6 d.53. 0201-02 4 z.o.2.7. 9902-02	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m <sup>2</sup>		
		(1.5*2.7)+(1*2.5)+(3*0.8)+(2*0.8)	m <sup>2</sup>	10.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.550</b>
<b>53.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe po wykonanych pracach</b>			
1543	KNNR 1 d.53. 0527-06 5	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1544	KNR 2-25 d.53. 0417-02 5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>53.6</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
1545	KNNR 1 d.53. 0111-01 6	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy	km		
		0.0197	km	0.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
1546	kalk. własna d.53. 6	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1547	kalk. własna d.53. 6	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1548	kalk. własna d.53. 6	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>53.7</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1549	KNR 2-25 d.53. 0417-01 7	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
1550	KNNR 1 d.53. 0202-06 7	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m <sup>3</sup>		
		(1.5*1.5*2.7)+(1*1*2.5)+(2.7*3*0.8)+(2*0.8*2.5)	m <sup>3</sup>	19.055	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.055</b>
1551	KNNR 1 d.53. 0307-04 7	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>53.8</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1552	KNNR 1 d.53. 0313-04 8	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1553	KNNR 1 d.53. 0527-01 8	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1554	KNNR 1 d.53. 0205-02 8 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km 4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1555	KNNR 11 d.53. 0501-05 8	Podłoże i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1556	KNNR 4 d.53. 1322-03 8	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1557	KNNR 4 d.53. 1321-02 8	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1558	KNNR 4 d.53. 1206-01 8	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat.I-II 12.25	m m	12.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.250</b>
1559	KNNR 4 d.53. 1308-02 8	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 19.7	m m	19.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.700</b>
1560	KNNR 4 d.53. 1610-01 8	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1561	KNNR 4 d.53. 1321-02 8	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1562	KNNR 1 d.53. 0214-05 8 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 19.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.050</b>
<b>53.9</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
1563	KNNR 6 d.53. 0201-02 9 z.o.2.7. 9902-02	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) $(1.5*2.7)+(1*2.5)+(3*0.8)+(2*0.8)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.550</b>
<b>53.10</b>		<b>Prace rozbiórkowe po wykonanych pracach</b>			
1564	KNNR 1 d.53. 0527-06 10	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1565	KNR 2-25 d.53. 0417-02 10	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 16	m m	16.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>54</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Witosa dz 346/9</b>			
<b>54.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
1566 d.54. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy  0.0198	km  km	  0.020	  <b>RAZEM</b>
					<b>0.020</b>
1567 d.54. 1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja  1	szt  szt	  1.000	  <b>RAZEM</b>
					<b>1.000</b>
1568 d.54. 1	kalk. własna	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego  1	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>RAZEM</b>
					<b>1.000</b>
1569 d.54. 1	kalk. własna	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)  1	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>RAZEM</b>
					<b>1.000</b>
<b>54.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1570 d.54. 2	KNNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa  16	m  m	  16.000	  <b>RAZEM</b>
					<b>16.000</b>
1571 d.54. 2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.  (1.5*1.5*2.8)+(1*1*2.3)+(6.3*3*0.8)+(3*0.8*2.3)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  29.240	  <b>RAZEM</b>
					<b>29.240</b>
1572 d.54. 2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV  1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.000	  <b>RAZEM</b>
					<b>1.000</b>
<b>54.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
1573 d.54. 3	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV  6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	  <b>RAZEM</b>
					<b>6.000</b>
1574 d.54. 3	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m  1	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>RAZEM</b>
					<b>1.000</b>
1575 d.54. 3	KNNR 1 0205-02 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km  5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.000	  <b>RAZEM</b>
					<b>5.000</b>
1576 d.54. 3	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.000	  <b>RAZEM</b>
					<b>5.000</b>
1577 d.54. 3	KNNR 4 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-Trójnik 200/160x45  1	szt  szt	  1.000	  <b>RAZEM</b>
					<b>1.000</b>
1578 d.54. 3	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45  1	szt  szt	  1.000	  <b>RAZEM</b>
					<b>1.000</b>
1579 d.54. 3	KNNR 4 1206-01	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat.I-II  9.5	m  m	  9.500	  <b>RAZEM</b>
					<b>9.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wycieczka	j.m.	Poszcz.	Razem
1580	KNNR 4 d.54. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  19.8	m  m	  19.800	  
				<b>RAZEM</b>	<b>19.800</b>
1581	KNNR 4 d.54. 1610-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm  1	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1582	KNNR 4 d.54. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek  1	szt  szt	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1583	KNNR 1 d.54. 0214-05 3	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 29.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  29.240	  
				<b>RAZEM</b>	<b>29.240</b>
<b>54.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
1584	KNNR 6 d.54. 0201-02 4 z.o.2.7. 9902-02	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)  (1.5*1.5)+(1*1)+(6.3*0.8)+(3*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.690	  
				<b>RAZEM</b>	<b>10.690</b>
<b>54.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe po wykonanych pracach</b>			
1585	KNNR 1 d.54. 0527-06 5	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m  1	kpl.  kpl.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1586	KNR 2-25 d.54. 0417-02 5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie  16	m  m	  16.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>55 45231300-8</b>		<b>Witosa dz 346/13</b>			
<b>55.1 71355000-1</b>		<b>Prace przygotowawcze</b>			
1587	KNNR 1 d.55. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinym.-tyczenie trasy  0.0199	km  km	  0.020	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
1588	kalk. własna d.55. 1	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja  1	szt  szt	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1589	kalk. własna d.55. 1	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego  1	kpl.  kpl.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1590	kalk. własna d.55. 1	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)  1	kpl.  kpl.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>55.2 45111200-0</b>		<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1591	KNR 2-25 d.55. 0417-01 2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa  16	m  m	  16.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
1592	KNNR 1 d.55. 0202-06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.  (1.5*1.5*2.8)+(1*1*2.3)+(6.3*3*0.8)+(3*0.8*2.3)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  29.240	  
				<b>RAZEM</b>	<b>29.240</b>
1593	KNNR 1 d.55. 0307-04 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>55.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
1594 d.55. 3	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.000	
		6		<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1595 d.55. 3	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1596 d.55. 3	KNNR 1 0205-02 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.000	
		5		<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
1597 d.55. 3	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.000	
		5		<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
1598 d.55. 3	KNNR 4 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-Trójnik 200/160x45	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1599 d.55. 3	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1600 d.55. 3	KNNR 4 1206-01	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat.I-II	m		
		9.5	m	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
1601 d.55. 3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		19.9	m	19.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.900</b>
1602 d.55. 3	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1603 d.55. 3	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1604 d.55. 3	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	29.240	
		29.24		<b>RAZEM</b>	<b>29.240</b>
<b>55.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
1605 d.55. 4	KNNR 6 0201-02 z.o.2.7. 9902-02	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.690	
		(1.5*1.5)+(1*1)+(6.3*0.8)+(3*0.8)		<b>RAZEM</b>	<b>10.690</b>
<b>55.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe po wykonanych pracach</b>			
1606 d.55. 5	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1607 d.55. 5	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>56</b>	<b>45231300-8</b>	<b>St. Kostki 34b</b>			
<b>56.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
1608	KNNR 1 d.56. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy  0.0092	km  km	  0.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.009</b>
1609	d.56. kalk. własna 1	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1610	d.56. kalk. własna 1	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1611	d.56. kalk. własna 1	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>56.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1612	KNR 2-25 d.56. 0417-01 2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa  10	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
1613	KNR AT-03 d.56. 0106-01 2	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km 2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1614	KNNR 1 d.56. 0202-06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.  24.4-6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.400</b>
1615	KNNR 1 d.56. 0307-04 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV  6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>56.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
1616	KNNR 1 d.56. 0313-04 3	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1617	KNNR 1 d.56. 0529-01 3	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1618	KNNR 1 d.56. 0205-02 3 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km 6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1619	KNNR 11 d.56. 0501-05 3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1620	KNNR 4 d.56. 1322-08 3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 630 mm  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1621	KNNR 4 d.56. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  9.2	m  m	  9.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>9.200</b>
1622 d.56. 3	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm  1	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1623 d.56. 3	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek  1	szt  szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1624 d.56. 3	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)  5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
1625 d.56. 3	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)  24.4-5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	19.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.400</b>
<b>56.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
1626 d.56. 4	KNNR 6 0109-01 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  (4*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
1627 d.56. 4	KNNR 6 0307-06	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem-płyty z demontażu  4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>56.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
1628 d.56. 5	KNNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie  10	m  m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
1629 d.56. 5	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m  1	kpl.  kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>57</b>	<b>45231300-8</b>	<b>St. Kostki 36</b>			
<b>57.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
1630 d.57. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy  0.0102	km  km	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
1631 d.57. 1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja  1	szt  szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1632 d.57. 1	kalk. własna	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego  1	kpl.  kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1633 d.57. 1	kalk. własna	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)  1	kpl.  kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>57.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1634 d.57. 2	KNNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa  10	m  m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1635	KNR AT-03 d.57. 0106-01 2	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km 2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1636	KNNR 1 d.57. 0202-06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 25.72-5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.720</b>
1637	KNNR 1 d.57. 0307-04 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>57.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
1638	KNNR 1 d.57. 0313-04 3	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1639	KNNR 1 d.57. 0529-01 3	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1640	KNNR 1 d.57. 0205-02 3 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km 7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
1641	KNNR 11 d.57. 0501-05 3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
1642	KNNR 4 d.57. 1322-08 3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 630 mm 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1643	KNNR 4 d.57. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10.2	m m	10.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.200</b>
1644	KNNR 4 d.57. 1610-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1645	KNNR 4 d.57. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1646	KNNR 1 d.57. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
1647	KNNR 1 d.57. 0214-05 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 25.72-5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.720</b>
<b>57.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
1648	KNNR 6 d.57. 0109-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) (4*0.8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.200	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
1649 d.57. 4	KNNR 6 0307-06	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem-płyty z demontażu	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>57.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
1650 d.57. 5	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
1651 d.57. 5	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>58</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Sportowa 18</b>			
<b>58.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
1652 d.58. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy	km		
		0.00435	km	0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
1653 d.58. 1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1654 d.58. 1	kalk. własna	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1655 d.58. 1	kalk. własna	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>58.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1656 d.58. 2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
1657 d.58. 2	KNR AT-03 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		2*2	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1658 d.58. 2	KNNR 6 0805-07 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		2*1	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1659 d.58. 2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
		9.32-2	m <sup>3</sup>	7.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.320</b>
1660 d.58. 2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>58.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
1661 d.58. 3	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1662 d.58. 3	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 1 m	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1663	KNNR 1 d.58. 0205-02 3 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1664	KNNR 11 d.58. 0501-05 3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1665	KNNR 4 d.58. 1322-03 3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - Trójnik	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1666	KNNR 4 d.58. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1667	KNNR 4 d.58. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		4.35	m	4.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.350</b>
1668	KNNR 4 d.58. 1610-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1669	KNNR 4 d.58. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1670	KNNR 1 d.58. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1671	KNNR 1 d.58. 0214-05 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		7.32	m <sup>3</sup>	7.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.320</b>
<b>58.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
1672	KNNR 6 d.58. 0109-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		(2.35*0.8)	m <sup>2</sup>	1.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.880</b>
1673	KNNR 6 d.58. 0307-06 4	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem-płyty z demontażu	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1674	KNNR 6 d.58. 0503-06 4 z.o.2.7. 9902-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		2*1	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>58.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
1675	KNNR 1 d.58. 0529-06 5	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1676	KNR 2-25 d.58. 0417-02 5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie  10	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>59</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Sportowa 20</b>			
<b>59.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
1677	KNNR 1 d.59. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy  0.00415	km  km	  0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
1678	kalk. własna d.59. 1 1	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1679	kalk. własna d.59. 1 1	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1680	kalk. własna d.59. 1 1	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>59.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1681	KNR 2-25 d.59. 0417-01 2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa  12	m  m	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
1682	KNR AT-03 d.59. 0106-01 2	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km 2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1683	KNNR 6 d.59. 0805-07 2 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  1.85*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.850</b>
1684	KNNR 1 d.59. 0202-06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.  8.67-2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.670</b>
1685	KNNR 1 d.59. 0307-04 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV  2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>59.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
1686	KNNR 1 d.59. 0313-04 3	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1687	KNNR 1 d.59. 0529-01 3	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 1 m  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1688	KNNR 1 d.59. 0205-02 3 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km 3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1689	KNNR 11 d.59. 0501-05 3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1690	KNNR 4 d.59. 1322-03 3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - Trójnik 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1691	KNNR 4 d.59. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1692	KNNR 4 d.59. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4.15	m m	4.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.150</b>
1693	KNNR 4 d.59. 1610-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1694	KNNR 4 d.59. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1695	KNNR 1 d.59. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1696	KNNR 1 d.59. 0214-05 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 6.67	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.670</b>
<b>59.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
1697	KNNR 6 d.59. 0109-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) (2.3*0.8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.840</b>
1698	KNNR 6 d.59. 0307-06 4	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem-płyty z demontażu 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1699	KNNR 6 d.59. 0503-06 4 z.o.2.7. 9902-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 1.85*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.850</b>
<b>59.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
1700	KNNR 1 d.59. 0529-06 5	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1701	KNR 2-25 d.59. 0417-02 5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>60</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Sportowa 30</b>			
<b>60.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
1702	KNNR 1 d.60. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy 0.0048	km km	0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1703	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja	szt		
d.60.1	1	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1704	kalk. własna	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego	kpl.		
d.60.1	1	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1705	kalk. własna	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)	kpl.		
d.60.1	1	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>60.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1706	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.60.2	0417-01	12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
1707	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.60.2	0106-01	2*2	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1708	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
d.60.2	0805-07	2.2*1	m <sup>2</sup>	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
1709	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m <sup>3</sup>		
d.60.2	0202-06	8.2-1	m <sup>3</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
1710	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.60.2	0307-04	1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>60.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
1711	KNNR 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.60.3	0313-04	4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1712	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 1 m	kpl.		
d.60.3	0529-01	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1713	KNNR 1	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
d.60.3	0205-02	3	m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1714	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
d.60.3	0501-05	2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1715	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
d.60.3	1322-03	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1716	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45	szt		
d.60.3	1321-02	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1717	KNNR 4 d.60. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4.8	m m	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
1718	KNNR 4 d.60. 1610-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1719	KNNR 4 d.60. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1720	KNNR 1 d.60. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1721	KNNR 1 d.60. 0214-05 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 6.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
<b>60.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
1722	KNNR 6 d.60. 0109-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) (2.6*0.8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.080</b>
1723	KNNR 6 d.60. 0307-06 4	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem-płyty z demontażu 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1724	KNNR 6 d.60. 0503-06 4 z.o.2.7. 9902-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 2.2*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
<b>60.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
1725	KNNR 1 d.60. 0529-06 5	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1726	KNR 2-25 d.60. 0417-02 5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>61</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Teatralna 10</b>			
<b>61.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
1727	KNNR 1 d.61. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy 0.00485	km km	0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
1728	d.61. kalk. własna 1	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1729	d.61. kalk. własna 1	Opłaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1730	kalk. własna 1	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>61.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1731	KNR 2-25 d.61. 0417-01 2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
1732	KNR AT-03 d.61. 0101-02 KNR 2 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 po- jazdów na godzinę	m		
		(2*1.9)+(2*0.8)	m	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
1733	KNNR 6 d.61. 0802-04 2 z.o.2.7. 9902- 01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		1.9*0.8	m <sup>2</sup>	1.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.520</b>
1734	KNNR 6 d.61. 0802-06 2 z.o.2.7. 9902- 01	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		1.9*0.8	m <sup>2</sup>	1.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.520</b>
1735	KNNR 1 d.61. 0202-06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
		11.12-4	m <sup>3</sup>	7.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.120</b>
1736	KNNR 1 d.61. 0307-04 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach piono- wych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1737	KNR AT-06 d.61. 0104-01 2	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni ma- teriałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kate- goria ładunku I (1.9*0.8*0.08)*2.5+(0.3*0.8*1.9)*1.7	t		
			t	1.079	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.079</b>
1738	KNR AT-06 d.61. 0108-02 2	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
		1	kurs	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1739	KNR AT-06 d.61. 0108-05 2	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		
		8	kurs	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
1740	KNNR 1 d.61. 0205-02 2	Wywóz ziemi z placu budowy na odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>61.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
1741	KNNR 1 d.61. 0313-04 3	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo- wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1742	KNNR 1 d.61. 0529-01 3	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 1 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1743	KNNR 1 d.61. 0205-02 3 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyj- nych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwar- dzonych 9km (1.9*1.6*0.8)+2.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.532	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.532</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1744	KNNR 11 d.61. 0501-05 3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  2.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
1745	KNNR 4 d.61. 1322-03 3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-Trójnik 200/160x45  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1746	KNNR 4 d.61. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1747	KNNR 4 d.61. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  4.85	m  m	  4.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.850</b>
1748	KNNR 4 d.61. 1610-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm  1	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1749	KNNR 4 d.61. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1750	KNNR 1 d.61. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)  3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1751	KNNR 1 d.61. 0214-05 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)  11.12-3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.120</b>
<b>61.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
1752	KNNR 1 d.61. 0205-02 4 analogia	Dowóz tłucznia pod podbudowę drogi z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km  (0.5*1.9*0.8)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.760</b>
1753	KNNR 6 d.61. 0309-07 4	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15  0.31	t  t	  0.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.310</b>
1754	KNNR 11 d.61. 0501-05 4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  2.43	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.430</b>
1755	KNNR 6 d.61. 0109-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  (1.9*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.520</b>
1756	KNNR 11 d.61. 0501-05 4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  (0.5*1.9*0.8)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.760</b>
1757	KNNR 6 d.61. 0308-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  (1.9*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.520	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.520</b>
1758	KNNR 6 d.61. 0309-02 4 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  (1.9*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.520</b>
1759	KNR 2-21 d.61. 0401-01 4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia  1*2.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.950</b>
<b>61.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
1760	KNNR 1 d.61. 0529-06 5	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m  2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1761	KNR 2-25 d.61. 0417-02 5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie  10	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>62</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Teatralna 14a</b>			
<b>62.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
1762	KNNR 1 d.62. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy  0.00495	km  km	  0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
1763	kalk. własna d.62. 1 1	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1764	kalk. własna d.62. 1 1	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1765	kalk. własna d.62. 1 1	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>62.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1766	KNR 2-25 d.62. 0417-01 2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa  12	m  m	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
1767	KNR AT-03 d.62. 0101-02 KNR 2 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę  (2*1.7)+(2*0.8)	m  m	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
1768	KNNR 6 d.62. 0802-04 2 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  1.7*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.360</b>
1769	KNNR 6 d.62. 0802-06 2 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  1.7*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.360</b>
1770	KNNR 1 d.62. 0202-06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.  12.16-4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.160</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1771	KNNR 1 d.62. 0307-04 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1772	KNR AT-06 d.62. 0104-01 2	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m <sup>3</sup> , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I (1.7*0.8*0.08)*2.5+(0.3*0.8*1.7)*1.7	t		
			t	0.966	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.966</b>
1773	KNR AT-06 d.62. 0108-02 2	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
		1	kurs	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1774	KNR AT-06 d.62. 0108-05 2	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		
		8	kurs	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
1775	KNNR 1 d.62. 0205-02 2	Wywóz ziemi z placu budowy na odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>62.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
1776	KNNR 1 d.62. 0313-04 3	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1777	KNNR 1 d.62. 0529-01 3	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 1 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1778	KNNR 1 d.62. 0205-02 3 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km (1.7*1.6*0.8)+2.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.276	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.276</b>
1779	KNNR 11 d.62. 0501-05 3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		2.1	m <sup>3</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
1780	KNNR 4 d.62. 1322-03 3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-Trójnik 200/160x45	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1781	KNNR 4 d.62. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1782	KNNR 4 d.62. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		4.95	m	4.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.950</b>
1783	KNNR 4 d.62. 1610-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1784	KNNR 4 d.62. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1785	KNNR 1 d.62. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1786	KNNR 1 d.62. 0214-05 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		12.16-3	m <sup>3</sup>	9.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.160</b>
<b>62.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
1787	KNNR 1 d.62. 0205-02 4 analogia	Dowóz tłucznia pod podbudowę drogi z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
		(0.5*1.7*0.8)	m <sup>3</sup>	0.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.680</b>
1788	KNNR 6 d.62. 0309-07 4	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15	t		
		0.31	t	0.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.310</b>
1789	KNNR 11 d.62. 0501-05 4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		2.43	m <sup>3</sup>	2.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.430</b>
1790	KNNR 6 d.62. 0109-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		(1.7*0.8)	m <sup>2</sup>	1.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.360</b>
1791	KNNR 11 d.62. 0501-05 4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		(0.5*1.7*0.8)	m <sup>3</sup>	0.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.680</b>
1792	KNNR 6 d.62. 0308-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		(1.7*0.8)	m <sup>2</sup>	1.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.360</b>
1793	KNNR 6 d.62. 0309-02 4 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		(1.7*0.8)	m <sup>2</sup>	1.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.360</b>
1794	KNR 2-21 d.62. 0401-01 4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		1*3.25	m <sup>2</sup>	3.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.250</b>
<b>62.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
1795	KNNR 1 d.62. 0529-06 5	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1796	KNR 2-25 d.62. 0417-02 5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>63</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Wołyńska 9a</b>			
<b>63.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
1797	KNNR 1 d.63. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy	km		
		0.0045	km	0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1798	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja	szt		
d.63.1	1	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1799	kalk. własna	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego	kpl.		
d.63.1	1	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1800	kalk. własna	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)	kpl.		
d.63.1	1	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>63.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1801	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.63.2	0417-01	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
1802	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m <sup>3</sup>		
d.63.2	0202-06	7.65-1	m <sup>3</sup>	6.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.650</b>
1803	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.63.2	0307-04	1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>63.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
1804	KNNR 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.63.3	0313-04	4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1805	KNNR 1	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
d.63.3	0205-02	2	m <sup>3</sup>	2.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1806	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
d.63.3	0501-05	2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1807	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne przejście szczelne przez studnię betonową L=240mm	szt		
d.63.3	1322-03	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1808	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45	szt		
d.63.3	1321-02	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1809	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.63.3	1308-02	4.5	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
1810	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
d.63.3	1610-01	1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1811	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek	szt		
d.63.3	1321-02	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1812	KNNR 1 d.63. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1813	KNNR 1 d.63. 0214-05 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		7.65-2	m <sup>3</sup>	5.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.650</b>
<b>63.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
1814	KNNR 6 d.63. 0201-02 4 z.o.2.7. 9902-02	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m <sup>2</sup>		
		(4.5*0.8)	m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
<b>63.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
1815	KNR 2-25 d.63. 0417-02 5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>64 45231300-8</b>		<b>Dąbrowskiego 8</b>			
<b>64.1 71355000-1</b>		<b>Prace przygotowawcze</b>			
1816	KNNR 1 d.64. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy	km		
		0.0035	km	0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
1817	d.64. kalk. własna 1	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1818	d.64. kalk. własna 1	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1819	d.64. kalk. własna 1	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>64.2 45111200-0</b>		<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1820	KNR 2-25 d.64. 0417-01 2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
1821	KNNR 1 d.64. 0202-06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
		7.46-1	m <sup>3</sup>	6.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.460</b>
1822	KNNR 1 d.64. 0307-04 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>64.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
1823	KNNR 1 d.64. 0313-04 3	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1824	KNNR 1 d.64. 0205-02 3 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1825	KNNR 11 d.64. 0501-05 3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1826	KNNR 4 d.64. 1322-03 3	Kształtki PVC kanalizacyjne przejście szczelne przez studnię betonową L=240mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1827	KNNR 4 d.64. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1828	KNNR 4 d.64. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3.5	m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
1829	KNNR 4 d.64. 1610-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1830	KNNR 4 d.64. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1831	KNNR 1 d.64. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		1.5	m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
1832	KNNR 1 d.64. 0214-05 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		7.46-1.5	m <sup>3</sup>	5.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.960</b>
<b>64.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
1833	KNNR 6 d.64. 0201-02 4 z.o.2.7. 9902-02	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)  (3.5*0.8)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
<b>64.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
1834	KNR 2-25 d.64. 0417-02 5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>65 45231300-8</b>		<b>Piastowska 7</b>			
<b>65.1 71355000-1</b>		<b>Prace przygotowawcze</b>			
1835	KNNR 1 d.65. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy	km		
		0.0025	km	0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
1836	kalk. własna d.65. 1	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1837	kalk. własna d.65. 1	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1838	d.65. kalk. własna 1	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>65.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1839	KNR 2-25 d.65. 0417-01 2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
	8		m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
1840	KNNR 1 d.65. 0202-06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
	4.17		m <sup>3</sup>	4.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.170</b>
1841	KNNR 1 d.65. 0307-04 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
	1.5		m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
<b>65.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
1842	KNNR 1 d.65. 0313-04 3	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
	4		m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1843	KNNR 1 d.65. 0205-02 3 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
	1.1		m <sup>3</sup>	1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
1844	KNNR 1 d.65. 0527-01 3 z.o.2.10.1. 9901-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1845	KNNR 1 d.65. 0529-01 3	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 1 m	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1846	KNNR 11 d.65. 0501-05 3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
	1.1		m <sup>3</sup>	1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
1847	KNNR 4 d.65. 1322-03 3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
	1		szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1848	KNNR 4 d.65. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45	szt		
	1		szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1849	KNNR 4 d.65. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
	2.5		m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
1850	KNNR 4 d.65. 1610-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
	1		odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1851	KNNR 4 d.65. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek	szt		
	1		szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1852	KNNR 1 d.65. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		1.1	m <sup>3</sup>	1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
1853	KNNR 1 d.65. 0214-05 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		3.75	m <sup>3</sup>	3.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.750</b>
<b>65.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
1854	KNNR 6 d.65. 0201-02 4 z.o.2.7. 9902-02	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m <sup>2</sup>		
		(2.5*0.8)	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>65.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
1855	KNNR 1 d.65. 0527-06 5 z.o.2.10.1. 9901-01	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1856	KNNR 1 d.65. 0529-06 5	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1857	KNR 2-25 d.65. 0417-02 5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>66</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Warszawska 106</b>			
<b>66.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
1858	KNNR 1 d.66. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy	km		
		0.0079	km	0.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.008</b>
1859	kalk. własna d.66. 1	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1860	kalk. własna d.66. 1	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1861	kalk. własna d.66. 1	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>66.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1862	KNR 2-25 d.66. 0417-01 2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
1863	KNR AT-03 d.66. 0101-02 KNR 2 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		(2*5.0)+(2*0.8)	m	11.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.600</b>
1864	KNNR 6 d.66. 0802-04 2 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		5.0*0.8	m <sup>2</sup>	4.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1865	KNNR 6 d.66. 0802-06 2 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  5.0*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1866	KNNR 6 d.66. 0803-05 2 z.o.2.7. 9902-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  1.6*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
1867	KNNR 1 d.66. 0202-06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.  13-3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
1868	KNNR 1 d.66. 0307-04 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV  3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1869	KNR AT-06 d.66. 0104-01 2	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladownicze; kategoria ładunku I (5.0*0.8*0.08)*2.5+(0.3*0.8*5.0)*1.7	t  t	  2.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.840</b>
1870	KNR AT-06 d.66. 0108-02 2	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II  1	kurs  kurs	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1871	KNR AT-06 d.66. 0108-05 2	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km  8	kurs  kurs	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
1872	KNNR 1 d.66. 0205-02 2	Wywóz ziemi z placu budowy na odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km  3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>66.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
1873	KNNR 1 d.66. 0313-04 3	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV  6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1874	KNNR 1 d.66. 0529-01 3	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 1 m  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1875	KNNR 1 d.66. 0527-01 3 z.o.2.10.1. 9901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1876	KNNR 1 d.66. 0205-02 3 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km (5.0*1.6*0.8)+3.38	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.780</b>
1877	KNNR 11 d.66. 0501-05 3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  3.38	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.380</b>
1878	KNNR 4 d.66. 1322-03 3	Kształtki PVC kanalizacyjne przejście szczelne przez studnię betonową L=240mm  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1879	KNNR 4 d.66. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 7.9	m m	7.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.900</b>
1880	KNNR 4 d.66. 1610-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1881	KNNR 4 d.66. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1882	KNNR 1 d.66. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1883	KNNR 1 d.66. 0214-05 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 13-4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>66.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
1884	KNNR 1 d.66. 0205-02 4 analogia	Dowóz tłucznia pod podbudowę drogi z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km (0.5*5.0*0.8)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1885	KNNR 6 d.66. 0309-07 4	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15 0.8	t t	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
1886	KNNR 11 d.66. 0501-05 4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 6.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
1887	KNNR 6 d.66. 0109-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) (5.0*0.8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1888	KNNR 11 d.66. 0501-05 4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (0.5*5.0*0.8)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1889	KNNR 6 d.66. 0308-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) (5.0*0.8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1890	KNNR 6 d.66. 0309-02 4 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) (5.0*0.8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1891	KNNR 6 d.66. 0111-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 1.6*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1892	KNNR 6 d.66. 0502-02 4 z.o.2.7. 9902-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) -odtworzenie kostka z rozbiórki 1.6*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.600	 <b>RAZEM</b> <b>1.600</b>
1893	KNR 2-21 d.66. 0401-01 4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 1*1.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.300	 <b>RAZEM</b> <b>1.300</b>
<b>66.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
1894	KNNR 1 d.66. 0529-06 5	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
1895	KNNR 1 d.66. 0527-06 5 z.o.2.10.1. 9901-01	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) 1	kpl. kpl.	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
1896	KNR 2-25 d.66. 0417-02 5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 10	m m	 10.000	 <b>RAZEM</b> <b>10.000</b>
<b>67</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Warszawska 23</b>			
<b>67.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
1897	KNNR 1 d.67. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinym.-tyczenie trasy 0.00545	km km	 0.005	 <b>RAZEM</b> <b>0.005</b>
1898	d.67. kalk. własna 1	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja 1	szt szt	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
1899	d.67. kalk. własna 1	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego 1	kpl. kpl.	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
1900	d.67. kalk. własna 1	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.) 1	kpl. kpl.	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
<b>67.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1901	KNR 2-25 d.67. 0417-01 2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 12	m m	 12.000	 <b>RAZEM</b> <b>12.000</b>
1902	KNR AT-03 d.67. 0101-02 KNR 2 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie płyt nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę (2*2.25)+(2*0.8)	m m	 6.100	 <b>RAZEM</b> <b>6.100</b>
1903	KNNR 6 d.67. 0802-04 2 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 2.25*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	 <b>RAZEM</b> <b>1.800</b>
1904	KNNR 6 d.67. 0802-06 2 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 2.25*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	 <b>RAZEM</b> <b>1.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1905	KNNR 6 d.67. 0803-05 2 z.o.2.7. 9902-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		2*1	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1906	KNNR 1 d.67. 0202-06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
		12.74-2	m <sup>3</sup>	10.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.740</b>
1907	KNNR 1 d.67. 0307-04 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1908	KNR AT-06 d.67. 0104-01 2	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku I (2.25*0.8*0.08)*2.5+(0.3*0.8*2.25)*1.7	t		
			t	1.278	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.278</b>
1909	KNR AT-06 d.67. 0108-02 2	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
		1	kurs	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1910	KNR AT-06 d.67. 0108-05 2	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		
		8	kurs	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
1911	KNNR 1 d.67. 0205-02 2	Wywóz ziemi z placu budowy na odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
		3.5	m <sup>3</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
<b>67.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
1912	KNNR 1 d.67. 0313-04 3	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1913	KNNR 1 d.67. 0529-01 3	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1914	KNNR 1 d.67. 0205-02 3 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m <sup>3</sup>		
		7.3	m <sup>3</sup>	7.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.300</b>
1915	KNNR 11 d.67. 0501-05 3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		2.46	m <sup>3</sup>	2.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.460</b>
1916	KNNR 4 d.67. 1322-03 3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-Trójnik 200/160x45	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1917	KNNR 4 d.67. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1918	KNNR 4 d.67. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5.45	m	5.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.450</b>
1919	KNNR 4 d.67. 1610-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1920	KNNR 4 d.67. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1921	KNNR 1 d.67. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		2.46	m <sup>3</sup>	2.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.460</b>
1922	KNNR 1 d.67. 0214-05 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		12.74-2.46	m <sup>3</sup>	10.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.280</b>
<b>67.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
1923	KNNR 1 d.67. 0205-02 4 analogia	Dowóz tłucznia pod podbudowę drogi z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km  (0.5*2.25*0.8)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
1924	KNNR 6 d.67. 0309-07 4	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15	t		
		0.36	t	0.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.360</b>
1925	KNNR 11 d.67. 0501-05 4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		4.84	m <sup>3</sup>	4.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.840</b>
1926	KNNR 6 d.67. 0109-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  (2.25*0.8)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
1927	KNNR 11 d.67. 0501-05 4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  (0.5*2.25*0.8)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
1928	KNNR 6 d.67. 0308-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  (2.25*0.8)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
1929	KNNR 6 d.67. 0309-02 4 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  (2.25*0.8)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
1930	KNNR 6 d.67. 0111-01 4 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		2*1	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1931	KNNR 6 d.67. 0502-02 4 z.o.2.7. 9902-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) -odtworzenie kostka z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
		2*1	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1932	KNR 2-21 d.67. 0401-01 4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		1*1.20	m <sup>2</sup>	1.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
<b>67.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
1933 d.67. 5	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1934 d.67. 5	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>68</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Piękna 5</b>			
<b>68.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
1935 d.68. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy	km		
		0.3992	km	0.399	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.399</b>
1936 d.68. 1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1937 d.68. 1	kalk. własna	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1938 d.68. 1	kalk. własna	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>68.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1939 d.68. 2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
1940 d.68. 2	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		(2*3.42)+(2*0.8)	m	8.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.440</b>
1941 d.68. 2	KNNR 6 0802-04 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		3.42*0.8	m <sup>2</sup>	2.736	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.736</b>
1942 d.68. 2	KNNR 6 0802-06 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		3.42*0.8	m <sup>2</sup>	2.736	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.736</b>
1943 d.68. 2	KNR AT-06 0104-01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m <sup>3</sup> , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I	t		
		(3.42*0.8*0.08)*2.5+(0.3*0.8*3.42)*1.7	t	1.943	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.943</b>
1944 d.68. 2	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
		1	kurs	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1945 d.68. 2	KNR AT-06 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		
		8	kurs	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1946	KNNR 1 d.68. 0205-02 2	Wywóz ziemi z placu budowy na odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km  2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1947	KNNR 1 d.68. 0202-06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebniernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.  89.67-6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  83.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.670</b>
1948	KNNR 1 d.68. 0307-04 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV  6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>68.3</b>		<b>Prace budowlane przy montażu przykanalika</b>			
1949	KNNR 1 d.68. 0313-04 3	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV  6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1950	KNNR 1 d.68. 0528-01 3 z.o.2.10.1. 9901-02	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 1 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h)  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1951	KNNR 1 d.68. 0529-01 3 z.o.2.10.1. 9901-02	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 1 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h)  3	kpl.  kpl.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1952	KNNR 1 d.68. 0205-02 3 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km  30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
1953	KNNR 11 d.68. 0501-05 3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  22.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  22.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.200</b>
1954	KNNR 4 d.68. 1322-03 3	Kształtki PVC kanalizacyjne przejście szczelne przez studnię betonową L=240mm  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1955	KNNR 4 d.68. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  40	m  m	  40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
1956	KNNR 4 d.68. 1417-01 3	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1957	KNNR 4 d.68. 1610-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm  1	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1958	KNNR 4 d.68. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1959	KNNR 1 d.68. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)  1.63	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.630</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1960 d.68.	KNNR 1 0214-05 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		80	m <sup>3</sup>	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
<b>68.4</b>		<b>Prace naprawcze nawierzchni</b>			
1961 d.68.	KNNR 6 0201-02 4 z.o.2.7. 9902-02	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m <sup>2</sup>		
		(3.8*0.8)	m <sup>2</sup>	3.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.040</b>
<b>68.5</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
1962 d.68.	KNR 2-25 0417-02 5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
1963 d.68.	KNNR 1 0529-06 5 z.o.2.10.1. 9901-02	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 1 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1964 d.68.	KNNR 1 0528-06 5 z.o.2.10.1. 9901-02	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>