

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wyprowadzenie kanalizacji sanitarnej - Hallera 1					
1	45231300-8	Hallera 1			
1.1	71355000-1	Prace przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		0.009
d.1.1	0111-01	równinnym.-tyczenie trasy 0.0085	km	0.009	
				RAZEM	0.009
2		Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja	szt		1.000
d.1.1	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego	kpl.		1.000
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)	kpl.		1.000
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	45111200-0	Prace w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
5	KNNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		20.000
d.1.2	0417-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojaz-	m		11.920
d.1.2	0101-02 KNNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	dów na godzinę (2*5.16)+(2*0.8)	m	11.920	
				RAZEM	11.920
7	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok	m ²		4.128
d.1.2	0802-04 z.o.2.7. 9902- 01	czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 5.16*0.8	m ²	4.128	
				RAZEM	4.128
8	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezd-	m ²		4.128
d.1.2	0802-06 z.o.2.7. 9902- 01	ni (26-75 poj) 5.16*0.8	m ²	4.128	
				RAZEM	4.128
9	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podślębielnymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.	m ³		10.570
d.1.2	0202-06	III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 14.57-4	m ³	10.570	
				RAZEM	10.570
10	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w	m ³		4.000
d.1.2	0307-04	gruntach suchych kat. III-IV 4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR AT-06	Zaladunek ładowarką kołową 1,25 m ³ , wyladunek przez przechylenie skrzyni materia-	t		2.931
d.1.2	0104-01	łów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ła- dunku I (5.16*0.8*0.08)*2.5+(0.3*0.8*5.16)*1.7	t	2.931	
				RAZEM	2.931
12	KNNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		1.000
d.1.2	0108-02	1	kurs	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dal-	kurs		8.000
d.1.2	0108-05	szy 1 km 8	kurs	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNNR 1	Wywóz ziemi z placu budowy na odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km;	m ³		3.000
d.1.2	0205-02	po drogach utwardzonych 9km 3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3		Prace budowlane przy montażu przykanalika			
15	KNNR 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi	m ²		6.000
d.1.3	0313-04	(wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 1 m	kpl.		2.000
d.1.3	0529-01	2	kpl.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
17	KNNR 1 d.1.3 0528-01	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
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 (5.16*1.6*0.8)+3.72	m ³ m ³	10.325	10.325
				RAZEM	10.325
19	KNNR 11 d.1.3 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 3.72	m ³ m ³	3.720	3.720
				RAZEM	3.720
20	KNNR 4 d.1.3 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm- Trójnik 200/160x45 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.1.3 1308-02	Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 8.5	m m	8.500	8.500
				RAZEM	8.500
22	KNNR 4 d.1.3 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 d.1.3 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-ko- rek 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
24	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) 5	m ³ m ³	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
25	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) 14.57-5	m ³ m ³	9.570	9.570
				RAZEM	9.570
1.4		Prace naprawcze nawierzchni			
26	KNNR 1 d.1.4 0205-02 analogia	Dowóz tłucznia pod podbudowę drogi z odległości 10km w tym: po drogach grunto- wych 1km; po drogach utwardzonych 9km (0.5*5.16*0.8)	m ³ m ³	2.064	2.064
				RAZEM	2.064
27	KNNR 6 d.1.4 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15 0.35	t t	0.350	0.350
				RAZEM	0.350
28	KNNR 11 d.1.4 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 6.605	m ³ m ³	6.605	6.605
				RAZEM	6.605
29	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) (5.16*0.8)	m ² m ²	4.128	4.128
				RAZEM	4.128
30	KNNR 11 d.1.4 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (0.5*5.16*0.8)	m ³ m ³	2.064	2.064
				RAZEM	2.064
31	KNNR 6 d.1.4 0308-01 z.o.2.7. 9902- 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (war- stwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) (5.16*0.8)	m ² m ²	4.128	4.128
				RAZEM	4.128

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 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) (5.16*0.8)	m ² m ²	 4.128	4.128
				RAZEM	4.128
33 d.1.4	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 1*3.54	m ² m ²	 3.540	3.540
				RAZEM	3.540
1.5		Prace rozbiórkowe			
34 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
				RAZEM	1.000
35 d.1.5	KNNR 1 0528-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 2	kpl. kpl.	 2.000	2.000
				RAZEM	2.000
36 d.1.5	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 10	m m	 10.000	10.000
				RAZEM	10.000