

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Budziewski
DATA OPRACOWANIA : 23.01.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.01.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przykanaliki kanalizacji sanitarnej - Koluszki, ul. Polna					
1	45231300-8	ul. Polna			
1.1	71355000-1	Prace przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy	km		
d.1.1	0111-01	0.059	km	0.059	
				RAZEM	0.059
2		Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja	szt		
d.1.1	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Opłaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.)	kpl.		
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	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1.2	0417-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m		
d.1.2	0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	(2*38)+(2*0.8)	m	77.600	
				RAZEM	77.600
7	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
d.1.2	0802-04 z.o.2.7. 9902-01	38*0.8	m ²	30.400	
				RAZEM	30.400
8	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
d.1.2	0802-06 z.o.2.7. 9902-01	38*0.8	m ²	30.400	
				RAZEM	30.400
9	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 ³		
d.1.2	0202-06	230	m ³	230.000	
				RAZEM	230.000
10	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 ³		
d.1.2	0307-04	24	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
11	KNR AT-06	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku I	t		
d.1.2	0104-01	(38*0.8*0.08)*2.5+(0.3*0.8*38)*1.7	t	21.584	
				RAZEM	21.584
12	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
d.1.2	0108-02	1	kurs	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		
d.1.2	0108-05	8	kurs	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNNR 1	Wywóz ziemi z placu budowy na odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km	m ³		
d.1.2	0205-02	54.47	m ³	54.470	
				RAZEM	54.470
1.3		Prace budowlane przy montażu przykanalika			
15	KNNR 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głeb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
d.1.3	0313-04	20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.3	0529-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
17	KNNR 1 d.1.3 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
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	m ³		
		53.29	m ³	53.290	
				RAZEM	53.290
19	KNNR 11 d.1.3 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		53.29	m ³	53.290	
				RAZEM	53.290
20	KNNR 4 d.1.3 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-Trójnik 200/160x45	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 4 d.1.3 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.1.3 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 45	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNNR 4 d.1.3 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kształtka in-sit	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 d.1.3 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
25	KNNR 4 d.1.3 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
		8		8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNNR 4 d.1.3 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
27	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 ³		
		24	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
28	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 ³		
		230	m ³	230.000	
				RAZEM	230.000
1.4		Prace naprawcze nawierzchni			
29	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 ³		
		(0.5*38*0.8)	m ³	15.200	
				RAZEM	15.200
30	KNNR 6 d.1.4 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t		
		Krotność = 15	t	2.500	
		2.5		RAZEM	2.500
31	KNNR 11 d.1.4 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		(38*1*1.7)	m ³	64.600	
				RAZEM	64.600
32	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 ²		
		(38*0.8)	m ²	30.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30.400
33 d.1.4	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (0.5*38*0.8)	m ³ m ³	15.200	
				RAZEM	15.200
34 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 ² m ²	3.040	
				RAZEM	3.040
35 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) (38*0.8)	m ² m ²	30.400	
				RAZEM	30.400
36 d.1.4	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 1*1.05	m ² m ²	1.050	
				RAZEM	1.050
1.5		Prace rozbiórkowe			
37 d.1.5	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 11	kpl. kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
38 d.1.5	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
39 d.1.5	KNR 2-25 0417-02	Bariery ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000