
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacyjna i sieć wodociągowa
ADRES INWESTYCJI : Katy Opolskie ul. Odrzańska
INWESTOR : Gmina Tarnów Opolski
ADRES INWESTORA : Tarnów Opolski ul. Dworcowa 6
BRANŻA : Instalacyjne

SPORZĄDZIK KALKULACJE : mgr inż. Zdzisław Sworowski

mgr inż. Zdzisław Sworowski
WYKONAWCA
upr. 336/76/Op - instalacje sanitarne
OIB: OPL/18/1283/2001

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

BIURO TECHNICZNE
mgr inż. Zdzisław Sworowski
46-050 Przywory, ul. Wiejska 111A
NIP 754-102-09-86, REGON 531302075
mBank 37 1140 2004 0000 3302 4590 1922

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Sieć kanalizacyjna			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.120	km	0.120	
				RAZEM	0.120
2	KNNR 6 d.1 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		180	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
3	KNR 2-01 d.1 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		254.23	m ³	254.230	
				RAZEM	254.230
4	KNNR 1 d.1 0313-01	Pełne 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. I-IV	m ²		
		312	m ²	312.000	
				RAZEM	312.000
5	KNNR 4 d.1 1411-02	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		8.4	m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
6	KNNR 4 d.1 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
7	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		5.6	m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
8	KNNR 4 d.1 1411-03	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		9.6	m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
9	KNNR 4 d.1 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 4 d.1 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. - 1 prób.		
		1.2	odc. - 1 prób.	1.200	
				RAZEM	1.200
11	KNNR 6 d.1 0103-03 z.o.2.7. 9902-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
12	KNNR 6 d.1 0113-01 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		210	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
13	KNNR 6 d.1 0113-05 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		210	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
14	KNNR 6 d.1 0308-04 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smółowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		210	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 6 d.1 0309-05 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		280	m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
16	KNNR 4 d.1 1711-02	Podłączenie do istniejącej studni	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 1 d.1 0214-01 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiek- towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
		230.63	m ³	230.630	
				RAZEM	230.630
18	KNNR 1 d.1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		48	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
2		Sieć wodociągowa			
19	KNNR 1 d.2 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.140	km		
			km	0.140	
				RAZEM	0.140
20	KNNR 1 d.2 0201-03 z.o.2.10.1. 9901-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	m ³		
		237.78	m ³	237.780	
				RAZEM	237.780
21	KNNR 1 d.2 0307-02 z.o.2.10.1. 9901-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezd- ni (26-75 poj./h)	m ³		
		5.1	m ³	5.100	
				RAZEM	5.100
22	KNNR 1 d.2 0313-01	Pełne 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. I-IV 312	m ²		
			m ²	312.000	
				RAZEM	312.000
23	KNNR 4 d.2 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		8.4	m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
24	KNNR 4 d.2 1008-03 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
25	KNNR 4 d.2 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³		
		5.6	m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
26	KNNR 4 d.2 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		11.20	m ³	11.200	
				RAZEM	11.200
27	KNNR 4 d.2 1112-02	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.2 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-19 d.2 0120-04	Przeciąganie rur ochronnych o śr.nom. 250 mm przez rury przeciskowe	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000

