
PRZEDMIAR ROBÓT**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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Dobra - ulice Sportowa, Ogrodowa i Polna

ADRES INWESTYCJI : Dobra gm. Strzeleczyki

INWESTOR : Gmina Strzeleczyki

ADRES INWESTORA : ul. Rynek 4; 47-364 Strzeleczyki

WYKONAWCA ROBÓT : -

ADRES WYKONAWCY : -

DATA OPRACOWANIA : 20 października 2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20 października 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Kanalizacja grawitacyjna				0.00	0.00	0.00
1.1	KANAŁY GRAWITACYJNE - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				0.00	0.00	0.00
1.2	KANAŁY GRAWITACYJNE - ROBOTY ZIEMNE				0.00	0.00	0.00
1.3	KANAŁY GRAWITACYJNE - ROBOTY MONTAŻOWE				0.00	0.00	0.00
2	Roboty nawierzchniowe				0.00	0.00	0.00
2.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0.00	0.00	0.00
2.2	ODTWORZENIA NAWIERZCH- NI				0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kanalizacja grawitacyjna			
1.1		KANAŁY GRAWITACYJNE - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0111-01	równinnym. - ANALOGIA			
1		(469.5+18.5)/1000	km	0.488	
				RAZEM	0.488
1.2		KANAŁY GRAWITACYJNE - ROBOTY ZIEMNE			
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1.	0202-07	gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - ILOŚĆ WG TA-			
2		BELI ROBÓT ZIEMNYCH	m ³	1166.620	
		1166.62		RAZEM	1166.620
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio-	m ³		
d.1.	0307-03	nowych w gruntach suchych kat. I-II - ILOŚĆ WG TABELI ROBÓT ZIEM-			
2		NYCH prace ręczne, 20% całości	m ³	291.660	
		291.66		RAZEM	291.660
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1.	0206-04	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km			
2		sam.samowylad. - ILOŚĆ WG TABELI ROBÓT ZIEMNYCH załadunek urobku	m ³	291.660	
		wydobytego ręcznie		RAZEM	291.660
		291.66			
5	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-	m ³		
d.1.	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - ILOŚĆ WG TABELI			
2		ROBÓT ZIEMNYCH	m ³	1458.280	
		Krotność = 9		RAZEM	1458.280
		291.66+1166.62			
6	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo-	m ²		
d.1.	0313-01	wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m;			
2	uw.p.tab.	grunt kat. I-IV - - ILOŚĆ WG TABELI ROBÓT ZIEMNYCH	m ²	2633.400	
		2633.4		RAZEM	2633.400
7	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - ILOŚĆ WG	m ³		
d.1.	1411-03	TABELI ROBÓT ZIEMNYCH			
2		109.23	m ³	109.230	
				RAZEM	109.230
8	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m ³		
d.1.	0318-03	3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.0) - ILOŚĆ WG TABE-			
2	z.o.2.11.4.	LI ROBÓT ZIEMNYCH - ręczna obsypka piaskiem 30 cm nad wierzch rury	m ³	227.290	
9911-02		wraz z kosztem zakupu piasku		RAZEM	227.290
		227.29			
9	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto-	m ³		
d.1.	0214-03	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w			
2	z.o.2.11.4.	stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.0) -	m ³	1092.110	
9911-02		ILOŚĆ WG TABELI ROBÓT ZIEMNYCH wraz z kosztem zakupu piasku		RAZEM	1092.110
		1092.11			
1.3		KANAŁY GRAWITACYJNE - ROBOTY MONTAŻOWE			
10	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
d.1.	1308-03	- KANAŁY z rur PVC SN8			
3	z.sz.3.4.	469.5	m	469.500	
9913-2				RAZEM	469.500
11	KNNR 11	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 150 mm - (długość do 15 m);	m		
d.1.	0505-02	Rury SN8			
3	z.sz.3.10.	18.5	m	18.500	
				RAZEM	18.500
12	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.		
d.1.	1413-01	15	stud.	15.000	
3				RAZEM	15.000
13	KNNR 11	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr.	szt.		
d.1.	0406-03	425 mm i głębokości 2.0 m			
3		5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-051 d.1. 0409-01 3	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m - ----- demontaż studni istniejącej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-051 d.1. 0314-01 3	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego smołą z pakiem - ANALOGIA demntaż kanału z PVC	m		
		61.0	m	61.000	
				RAZEM	61.000
16	KNR 4-01 d.1. 0208-02 3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-02 d.1. 1912-01 3	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 25 kg - ANALOGIA - montaż przejść szczelnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 11 d.1. 0502-06 3	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury dwuścienne o śr. nom. 150 mm - ANALOGIA - rury ochronne typu AROT na kablach 1m/szt	m		
		(11)*1	m	11.000	
				RAZEM	11.000
19	KNNR 4 d.1. 1610-02 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		15	odc. -1 prób.	15.000	
				RAZEM	15.000
20	Kalkulacja in- d.1. dywidualna 3	Inspekcja kamerą	m		
		469.5+18.5	m	488.000	
				RAZEM	488.000
2		Roboty nawierzchniowe			
2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
21	KNNR 6 d.2. 0802-02 1	Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 2	m ²		
		(469.5+18.5)*1.0	m ²	488.000	
				RAZEM	488.000
22	KNNR 6 d.2. 0802-06 1	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		20.0	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
23	KNR 4-04 d.2. 1103-04 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		(469.5+18.5)*1.0*0.3+20.0*0.15	m ³	149.400	
				RAZEM	149.400
24	KNR 4-04 d.2. 1103-05 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m ³		
		(469.5+18.5)*1.0*0.3+20.*0.15	m ³	149.400	
				RAZEM	149.400
2.2		ODTWORZENIA NAWIERZCHNI			
25	KNNR 6 d.2. 0204-02 2	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa dolna o gr. 15 cm	m ²		
		(469.5+18.5)*3.0	m ²	1464.000	
				RAZEM	1464.000
26	KNNR 6 d.2. 0204-04 2	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa górna o gr. 7 cm ANALOGIA warstwa 5 cm	m ²		
		(469.5+18.5)*3.0	m ²	1464.000	
				RAZEM	1464.000
27	KNR 2-31 d.2. 0308-01 2	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm Beton C20/25 (B-25)	m ²		
		20.0	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa g6rna o grubo6ci 5 cm	m ²		
d.2.	0308-03	Beton C20/25 (B-25)			
2		20.0	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000