
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI : ul.Perłowa w Wyszkowie
INWESTOR : Gmina Wyszków
ADRES INWESTORA : Aleja Róż 2, 07-200 Wyszków
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Michał Romaniak
DATA OPRACOWANIA : 06.04.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.04.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KANAŁ SANITARNY UL.PERŁOWA			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1	d.1. analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie + inwentaryzacja	m		
		756+184+168	m	1108.00	
				RAZEM	1108.00
2	KNNR 1 d.1. 0202-06 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.samowylad.	m ³		
		1812.73+302.02 A (suma częściowa)	m ³	2114.75	
		minus roboty ręczne 10%	m ³	2114.75	
		-1*0.1*2114.75	m ³	-211.48	
				RAZEM	1903.27
3	KNNR 1 d.1. 0307-04 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		
		Roboty ręczne 10%	m ³	211.48	
		211.48		RAZEM	211.48
4	KNNR 1 d.1. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 poz.2+poz.3	m ³		
			m ³	2114.75	
				RAZEM	2114.75
5	d.1. analiza indywidualna	Umocnienie wykopów szalunkami (boksy stalowe) wykopów w gruntach suchych wraz z rozbiórką ((poz.2)/1)*2	m ²		
			m ²	3806.54	
				RAZEM	3806.54
6	KNNR 4 d.1. 1411-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		167.76+33.57	m ³	201.33	
				RAZEM	201.33
7	KNNR 1 d.1. 0214-01 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - GRUNTEM DOWIEZIONYM poz.2+poz.3-poz.6-27.46-1.07	m ³		
			m ³	1884.89	
				RAZEM	1884.89
1.2		ROBOTY INSTALACYJNE			
8	KNNR 4 d.1. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rury lite SN8	m		
		185	m	185.00	
				RAZEM	185.00
9	KNNR 4 d.1. 1308-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury lite SN8	m		
		755	m	755.00	
				RAZEM	755.00
10	KNNR 4 d.1. 1009-03 2	Rurociągi tłoczne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		168	m	168.00	
				RAZEM	168.00
11	KNNR 4 d.1. 1010-03 2	Rurociągi tłoczne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
		168/6	złącz.	28.00	
				RAZEM	28.00
12	KNNR 4 d.1. 1012-01 2	Rurociągi tłoczne - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt		
		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
13	KNNR 4 d.1. 1413-01 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		12	stud.	12.00	
				RAZEM	12.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 4 d.1. 1413-02 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3-2-1-1-1-2-3-2-3-3-3-3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-27.00	
				RAZEM	-27.00
15	KNNR 4 d.1. 1417-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe z PP DN600 22	szt szt	22.00	
				RAZEM	22.00
16	d.1. analiza indywidualna 2	Studnia rozprężna z PEHD DN1000 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNNR 4 d.1. 1321-02 2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korki 34	szt szt	34.00	
				RAZEM	34.00
18	KNNR 4 d.1. 1321-03 2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - korki 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
19	d.1. analiza indywidualna 2	Przepompownia ścieków, zasilanie, sterowanie - zgodnie z projektem 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	d.1. analiza indywidualna 2	Inspekcja telewizyjna kanałów poz.1	m m	1108.00	
				RAZEM	1108.00
1.3		ODWODNIENIE WYKOPÓW			
21	KNNR 1 d.1. 0605-02 3	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bez- pośrednio bez obsypki do głębokości 6 m - 22 zestawy po 25 sztuk z obu stron wykopu, rozstaw 3 m 300	szt. szt.	300.00	
				RAZEM	300
22	KNNR 1 d.1. 0603-01 3	Pompowanie wody <przyjęto, że jeden ze-staw pracuje przez 10 dni, zestawów jest 22 po 50 sztuk> (10*24)*22	godz. godz.	5280.00	
				RAZEM	5280.00