
PRZEDMIAR

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 WINDY ZEWNĘTRZNEJ DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ SPECJALNYCH PRZY UL SZPI-
TALNEJ 25 W KNUROWIE CZĘŚĆ IV - KANALIZACJA DESZCZOWA I DRENAŻ
ADRES INWESTYCJI : 44-190 KNURÓW UL.SZPITALNA 25
INWESTOR : POWIAT GLIWICKI
ADRES INWESTORA : 44-100 GLIWICE, UL.ZYGMUNTA STAREGO 17
BRANŻA : KANALIZACJA DESZCZOWA I DRENAŻ
DATA OPRACOWANIA : 02.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty ziemne	1	12
2	Roboty montażowe	13	18
3	Roboty Inne	19	23

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	Roboty ziemne			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie obiektów	km		
d.1	0113-03	budowlanych wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km	0.018	
		0.018			
				RAZEM	0.018
2	KNNR 1	Odwodnienie wykopów - Rozliczenie na budowie według dziennika pompowań	godz.		
d.1	0603-01	8	godz.	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na	m ³		
d.1	0217-01	odkład w gruncie kat.I-IV	m ³	7.209	
		9*0.89*0.9	m ³	-2.163	
		-2.163			
		wykopy ręcz- ne 30% ku- batury			
				RAZEM	5.046
4	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w	m ³		
d.1	0221-06	gruncie kat.IV- studnie	m ³	3.879	
		<DN1000 >2.0*1.17*2.0-3.14*0.5*0.5*1.02	m ³	0.329	
		<DN425 poszerzenie >0.43*0.89*0.43*2	m ³	-1.213	
		-1.213			
		wykopy ręcz- ne 30% ku- batury			
				RAZEM	2.995
5	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m ³		
d.1	0310-03	1.5m ze złożeniem urobku na odkład - przyjęto 30% wykopów	m ³	2.163	
		7.209*0.3	m ³	1.213	
		4.044*0.3			
				RAZEM	3.376
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1	1411-02	9*0.9*0.15	m ³	1.215	
		2.0*2.0*0.15	m ³	0.600	
				RAZEM	1.815
7	KNR 2-28	Obsypka piaskowa - 30 cm ponad wierzch rury	m ³		
d.1	0501-09	(9*0.9*0.46-9*3.14*0.08*0.08)	m ³	3.545	
				RAZEM	3.545
8	KNR-W 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wyko-	m ³		
d.1	0609-02	pie z przygotowaniem kruszywa	m ³	1.440	
		8*0.9*0.2			
				RAZEM	1.440
9	KNR-W 2-01	Obsypka filtracyjna ze żwiru 20 cm ponad wierzch rury	m ³		
d.1	0609-02		m ³	2.097	
	analogia	(8*0.9*0.30-8*3.14*0.05*0.05)			
				RAZEM	2.097
10	KNNR 1	Mechaniczne zasypywanie wraz z zagęszczeniem wyrównanych warstw do 4	m ³		
d.1	0321-02	m; grunt kat.III-IV	m ³	2.268	
		((0.89-0.15-0.46)*0.9*9)	m ³	3.279	
		((2.0*1.02*2.0)*1-(3.14*0.5*0.5*1.02)*1)	m ³	0.119	
		(0.43*0.89*0.43*2)-(3.14*0.2125*0.2125*0.74*2)	m ³	-1.700	
		-1.7			
		zasypka ręczna 30% kubatury			
				RAZEM	3.966
11	KNNR 1	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasy-	m ³		
d.1	0320-03	pania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-IV	m ³	1.700	
		- przyjęto 10% wykopów liniowych			
		5.666*0.3			
				RAZEM	1.700
12	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów	m ³		
d.1	0415-01	(7.209+4.044)-5.666	m ³	5.587	
				RAZEM	5.587
2	45231300-8	Roboty montażowe			
13	KNR-W 2-18	Rura PVC-U SDR34:- Dz160x4,7mm	m		
d.2	0408-04	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNR 2-19	Taśma ostrzegawcza koloru brązowego	m		
d.2	0219-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 4 d.2 1413-01	Odbudowa istniejącej studni betonowej DN1000	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4 d.2 1417-02	Kompletna studzienka z tworzywa Dn425mmz włazem B125	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 9-20 d.2 0402-05	Przewody drenarskie z PVC-u z filtrem z włóknem kokosowym - Dz100	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNR 9-20 d.2 0303-01 analogia	Kompletna studzienka drenarska z tworzywa sztucznego Dn315	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	45231300-8	Roboty Inne			
19	d.3 analiza indywidualna	Nadzory Użytkowników sieci energetycznych, teletechnicznych,gazowych oraz odbiory	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-18 d.3 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
21	d.3 kalk. własna	Badanie poprawności ułożenia kanałów przy pomocy kamery przemysłowej	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
22	KNR 4-05I d.3 0409-01	Demontaż studni wraz z wywozem i utylizacją	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-05I d.3 0313-01 analogia	Demontaż rurociągu DN160	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000