
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZE I SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ
ADRES INWESTYCJI : ul. Dworcowa 26, dz. Nr 43/4, AM-13, w Oborniki Śląskie
INWESTOR : DOM KULTURY W OBORNIKACH ŚLĄSKICH
ADRES INWESTORA : ul.Dworcowa 26,, 55 - 120, OBORNIKI ŚLĄSKIE
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Strojecki
DATA OPRACOWANIA : październik 2015 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2015 r.

Data zatwierdzenia

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ROBOTY ZIEMNE	1	11
2	ROBOTY INSTALACYJNE	12	18
3	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGOWYCH	19	24

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-31	Demontaż i odtworzenie po zakończeniu prac obrzeży betonowych 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1	1203-02	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników, z płyt betonowych	m ²		
d.1	0815-01	2,70*2,00	m ²	5,400	
		2,80*1,50	m ²	4,200	
				RAZEM	9,600
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z koski betonowej	m ²		
d.1	0810-01	2,00*1,50	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni betonowej - pochylnia dla NP	m ²		
d.1	0801-01	6,0	m ²	6,000	
	0801-02			RAZEM	6,000
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na wysypis-	m ³		
d.1	0108-11	ko			
	0108-12	poz.4*0,20	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
6	KNR 4-01	Podstemplowania murku oporowego	szt.		
d.1	0422-04	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
7	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w grun-	m ³		
d.1	0317-0201	tach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m			
	D_istn - D1	2,88*((1,12+1,47)/2+0,10)*1,10	m ³	4,419	
	D1-D2	(18,66-2,88)*((1,23+1,47)/2+0,10)*1,10	m ³	25,169	
	D2-D3	(30,01-18,66)*((1,31+1,23)/2+0,10)*1,10	m ³	17,104	
	D3-D4	(68,41-30,01)*((1,67+1,20)/2+0,10)*1,10	m ³	64,838	
	T1-Rd1	5,44*((1,40+1,49)/2+0,10)*1,10	m ³	9,245	
	T2-Rd2	5,66*((1,39+1,32)/2+0,10)*1,10	m ³	9,059	
	T3-Rd3	1,39*((1,10+1,11)/2+0,10)*1,10	m ³	1,842	
		poszerzenie i pogłębienie wykopów pod studzienki			
		(1,50*1,50*1,70-1,10*1,50*1,3)*4	m ³	6,720	
				RAZEM	138,396
8	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m w grun-	m ²		
d.1	0322-07	tach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)			
	D_istn - D1	2,88*((1,12+1,47)/2+0,10)*2	m ²	8,035	
	D1-D2	(18,66-2,88)*((1,23+1,47)/2+0,10)*2	m ²	45,762	
	D2-D3	(30,01-18,66)*((1,31+1,23)/2+0,10)*2	m ²	31,099	
	D3-T3	(40,37-30,01)*((1,21+1,20)/2+0,10)*2	m ²	27,040	
	T3-D4	(68,41-40,37)*((1,67+1,21)/2+0,10)*1	m ²	43,182	
	T1-Rd1	5,44*((1,40+1,49)/2+0,10)*2	m ²	16,810	
	T2-Rd2	5,66*((1,39+1,32)/2+0,10)*2	m ²	16,471	
	T3-Rd3	1,39*((1,10+1,11)/2+0,10)*2	m ²	3,350	
				RAZEM	191,749
9	KNR 2-15	Montaż rur deszczowych	szt.		
d.1	0211-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
10	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głę-	m ³		
d.1	0320-0201	bokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m			
		poz.7	m ³	138,396	
		-poz.12	m ³	-9,016	
		-poz.15	m ³	-22,539	
		-poz.17*3,14*1,20^2/4*1,5	m ³	-1,696	
		-poz.18*3,14*1,20^2/4*2,0	m ³	-6,782	
		-poz.19*0,20	m ³	-0,600	
		-poz.21*0,15	m ³	-1,440	
		-poz.23*0,15	m ³	-0,900	
				RAZEM	95,423
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III	m ³		
d.1	0212-05	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samo-			
	0214-04	wyladowczymi na wysypisko			
		poz.7-poz.10	m ³	42,973	
				RAZEM	42,973
2	45232440-8	ROBOTY INSTALACYJNE			
12	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich gr. 10 cm	m ³		
d.2	0511-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.13*1,10*0,10	m ³	9,016	
				RAZEM	9,016
13	KNR-W 2-18 d.2 0408-02 z.sz. 3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		69,23+5,44+5,65+1,39+0,25	m	81,960	
				RAZEM	81,960
14	KNR-W 2-18 d.2 0421-02 z.sz. 3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
15	KNR-W 2-18 d.2 0511-04	Obsypka rurociągu z materiałów sypkich gr. 25 cm	m ³		
		poz.13*1,10*0,25	m ³	22,539	
				RAZEM	22,539
16	analiza indywidualna	Wpięcie rurociągu do studni istniejącej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-18 d.2 0613-01 + KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 1,5 m	stud.		
		1<D1>	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-18 d.2 0613-01 + KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 2 m	stud.		
		1<D2>	stud.	1,000	
		1<D3>	stud.	1,000	
		1<D4>	stud.	1,000	
				RAZEM	3,000
3 45233200-1 ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGOWYCH					
19	KNR 2-31 d.3 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNR 2-31 d.3 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (kostka z demontażu)	m ²		
		poz.19	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNR 2-31 d.3 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.2	m ²	9,600	
				RAZEM	9,600
22	KNR 2-31 d.3 0502-01	Chodniki z płyt betonowych (płyty z demontażu)	m ²		
		poz.2	m ²	9,600	
				RAZEM	9,600
23	KNR 2-31 d.3 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.4	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
24	KNR 2-31 d.3 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa - pochylnia dla NP	m ²		
		poz.4	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000