
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 : SYSTEM NAWODNIENIA PŁYTY BOISKA PRZY UL. KUSOCIŃSKIEGO W DĄBROWIE GÓRNICZEJ -
ETAP 1
ADRES INWESTYCJI : UL. KUSOCIŃSKIEGO, DĄBROWA GÓRNICZA
INWESTOR : GMINA DĄBROWA GÓRNICZA
ADRES INWESTORA : UL. GRANICZNA 21 41-300 DĄBROWA GÓRNICZA
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Głowacz
DATA OPRACOWANIA : Listopad 2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Listopad 2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0317-05 + KNR 2-01 0320-05	Wykopy liniowe w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m - WYKOP KONTROLNY Zasypywanie wykopów KONTROLNYCH	m ³		
		3	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
2 d.1	KNR 2-01 0217-02 + KNR 2-01 0326-10 + KNR 2-01 0326-08 + KNR 2-01 0322-02 Kalkulacja własna	Wykopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III wraz z odwodnieniem wykopu i pełnym umocnieniem pionowych ścian wykopów gł 3 i 6 m w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką - ZBIORNIK, STUDNIA, RUROCIĄGI - RUROCIĄGI 7.42 <<PE100 D40>0.9*(1.5+0.15)*5> <PE100 D63>0.6*0.75*110 - ZBIORNIK <prefabr. zbiornik>4.9*7*(2.74+1.1+0.1) - STUDNIA <studnia D600>1.8*1.8*1.0*3	m ³		
			m ³	7.42	
			m ³	49.50	
			m ³	135.14	
			m ³	9.72	
				RAZEM	201.78
3 d.1	KNNR 4 1411-02 + KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - PODSYPKA PIASKOWA grub. 15 cm i OBSYPKA PIASKOWA grub. 15 cm - RUROCIĄGI <PE100 D40>0.9*(0.15)*5.0*2 <PE100 D63>0.6*(0.15)*110*2	m ³		
			m ³	1.35	
			m ³	19.80	
				RAZEM	21.15
4 d.1	KNR 2-01 0230-01 + KNR 2-01 0236-03	Zasypywanie wykopów w gruncie kat. I-III - ZIEMIĄ Z UROBKU Zagęszczanie ziemi zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 201.78 <poz.2> -poz.3 -2.78*3.9*2.74*2 -6.2*4.1*0.1	m ³		
	obsypki, pod-sypki obj. zbiorników		m ³	201.78	
			m ³	-21.15	
			m ³	-59.41	
			m ³	-2.54	
				RAZEM	118.68
5 d.1		Odtworzenie nawierzchni 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
6 d.1	KNR 2-01 0205-02 + KNR 2-01 0214-04	Załadunek i wywóz ziemi na wysypisko z opłatą za składowanie poz.3 2.68*3.9*2.76*2 6.2*4.1*0.1	m ³		
	obsypki, pod-sypki obj. zbiorników		m ³	21.15	
			m ³	57.70	
			m ³	2.54	
				RAZEM	81.39
2		Instalacja			
7 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Chudy beton C-10 6.2*4.1*0.10	m ³		
			m ³	2.54	
				RAZEM	2.54
8 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż - Zbiornik prefabrykowany żelbetowy zapasu wody o poj. czynnej 20m3 (zbiorniki szczelne, połączone ze sobą, rurami PCV 160 mm) 2	kpl.		
			kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
9 d.2	KNR-W 7-07 0204-01	Pompa głębinowa o wydajności 12m3/h i H=8 bar z fa- lownikiem, zaworem zwrotnym oraz elementami montażowymi ponad dnem zbiornika zapasu wody. /Np. WILO TWI 6.18-10-C 5,5kW/ 1	kpl		
			kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
10 d.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe. Studnia tworzywowa bez kinety, zwieńczona zamykanym włazem żeliwnym klasy B125mm ; D600, głębokość 1m / Np. Wavin TEGRA/ 3	szt		
			szt	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 2-01	Wypełnienie dna studni 50cm warstwą żwiru płukanego.	m ³		
d.2	0610-02	3.14*0.3*0.3*0.5*2	m ³	0.28	
				RAZEM	0.28
12	KNNR 11	Pompy głębinowe w studniach z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody rura tłoczna o śr. 40 mm - Rura PE100 SDR11 PN16 Fi40mm - Pompa głębinowa 4" o wydajności 3, 25m ³ /h i H=32m z falownikiem, zaworem zwrotnym oraz elementami montażowymi w studni głębinowej /Np. WILO TWU 3-0302-HS 0,6kW/	kpl.		
d.2	0103-01	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNNR 11	Pompy głębinowe w studniach z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody - dodatek za każdy 1 m różnicy długości rury tłocznej o śr. 40 mm - Rura PE100 SDR11 PN16 Fi40mm	m		
d.2	0103-05	15.0	m	15.00	
				RAZEM	15.00
14	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE100 SDR11 PN16 Fi40mm wraz z kształtkami - trójniki, kolana, złączki i połączenie metodą zgrzewania	m		
d.2	1009-01 + KNR 2-19 0219-01 + Kalkulacja własna	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą „niebieska” z wkładką metalową	m	9.00	
		9.0		RAZEM	9.00
15	KNNR 4	Rurociągi z rur PE100 SDR11 PN16 Fi40mm wraz z kształtkami- trójniki, kolana, złączki i połączenie za pomocą zgrzewania na ścianach W ZBIORNIKU	m		
d.2	0112-04 Kalkulacja własna	1.0	m	1.00	
				RAZEM	1.00
16	kalk. własna	Wykonanie przejść szczelnych	kpl.		
d.2		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
17	KNNR 4	Rurociągi z rur PE100 SDR11 PN16 Fi63mm wraz z kształtkami - trójniki, kolana, złączki i połączenie za pomocą zgrzewania na ścianach W ZBIORNIKU	m		
d.2	0112-06 Kalkulacja własna	7.0	m	7.00	
				RAZEM	7.00
18	KNNR 4	Sieci wodociągowe z rur PE100 SDR11 PN16 Fi63mm wraz z kształtkami - trójniki, kolana, złączki i połączenie metodą zgrzewania czołowego	m		
d.2	1009-01+ KNR 2-19 0219-01 + KNNR 4 1010-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą „niebieska” z wkładką metalową	m	110.00	
		110		RAZEM	110.00
19	KNNR 4	Zawory instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm - Filt. dyskowy 2" /Np. Rainbird/	szt.		
d.2	0132-06	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe DN40 Q3=16m ³ /h	kpl.		
d.2	0140-05 + KNNR 4 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
21	KNR 7-08	Układy sygnalizacji z zastosowaniem sygnalizatora pływakowego z sygnalizacją elektryczną - Pływak ultradźwiękowy	ukł.		
d.2	0402-02	2	ukł.	2.00	
				RAZEM	2.00
22	KNNR 4	Zawór kulowy 2" z spustem instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2	0132-06	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
23	KNNR 4	Zawór odcinający 1" z króćcem 1/4" do podłączenia kompresora instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2	0132-03	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
24	KNNR 4	Zawór ze złączką do węża 2" instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2	0132-06	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. do 110 mm 9.00+1.00+7.00+110.00	m m	127.00	
				RAZEM	127.00
26 d.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 9.00+1.00+7.00+110.00	m m	127.00	
				RAZEM	127.00
3		Ogrodzenie studni głębinowej			
27 d.3	KNR 2-01 0310-02 + KNR 2-01 0211- 010214-04	Ręczne wykopy pod fundamenty słupków o szer. dna do 1,5 m i głębokości do 1,5m za złożeniem urobku na odkład (kat. gr. III) z załadunkiem i transportem na wysypisko z opłatą za składowanie 0.3*0.3*0.95*5	m ³ m ³	0.43	
				RAZEM	0.43
28 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 0.04 <0.3*0.3*0.1*5>	m ³ m ³	0.04	
				RAZEM	0.04
29 d.3	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, pod słupki ogrodzenia - beton B20 0.3*0.3*0.8*5	m ³ m ³	0.36	
				RAZEM	0.36
30 d.3	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie - panele stalowe wym.250*150 cm /oczka 5x20cm, drut 5 mm;/ słupki stal. o wym. 40*60*2 mm; l=2200mm + listwa montażowa - zaślepione od góry - wszystkie elementy ogrodzenia ocynkowane, malowane proszkowo na kolor ciemny zielony słupki o wym. 40*60*2 - 3 szt., słupki furtki o wym. 100*100*3, dł. 2,2 m - 2 szt. panele ogrodzenia - 4 szt. 9	m m	9.00	
				RAZEM	9.00
31 d.3	KNR 2-02 1808-01	Furtka ogrodzenia na got.słupkach zaślepionych od góry - wraz z klamką, zamkiem furtka - 1,0*1,5 m 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00