
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. SPORTOWA W DĄBROWIE GÓRNICZEJ - ETAP
1
ADRES INWESTYCJI : UL. SPORTOWA, 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 gruncie kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m - WYKOP KONTROLNY Zasypywanie - WYKOP KONTROLNY 7.0	m ³ m ³	 7.00	
				RAZEM	7.00
2 d.1	KNR 2-01 0217-02 + KNR 2-01 0322-02 + KNR 2-01 0326-08 + KNR 2-01 0326-10	Wykopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III wraz z odwodnieniem wykopu i pełnym umocnieniem pionowych ścian wykopów o głębok.do 3.0 m i 6 m w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.- RUROCIĄGI, STUDNIA, ZBIORNIK - RUROCIĄGI 7.42 <<PE100 D40>0.9*(1.5+0.15)*5.0> <PE100 D63>0.6*0.75*20 - ZBIORNIK <prefabr. zbiornik>4.9*7*(2.74+1.1+0.1) - STUDNIA <studnia D600>1.8*1.8*1.0*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 7.42 9.00 135.14 6.48	
				RAZEM	158.04
3 d.1	KNNR 4 1411-02 + KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - 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)*20*2	m ³ m ³ m ³	 1.35 3.60	
				RAZEM	4.95
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 158.04 <poz.2> -poz.3 -2.78*3.9*2.74*2 -6.2*4.1*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³	 158.04 -4.95 -59.41 -2.54	
				RAZEM	91.14
5 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 m ³ m ³ m ³	 4.95 57.70 2.54	
				RAZEM	65.19
2		Instalacja			
6 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
7 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
8 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
9 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/ 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
10 d.2	KNR 2-01 0610-02	Wypełnienie dna studni 50cm warstwą żwiru płukanego. 3.14*0.3*0.3*0.5*2	m ³ m ³	 0.28	
				RAZEM	0.28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNNR 11 d.2 0103-01	Pompy głębinowe z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody -rura tłoczna o śr. 40 mm - Rura PE100 SDR11 PN16 Fi40mm - Pompa głębinowa 4" o wydajności 1, 56m3/h i H=32m z falownikiem, zaworem zwrotnym oraz elementami monta- żowymi w studni głębinowej /Np. WILO TWU 3-0123 0,55kW/ 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNNR 11 d.2 0103-05	Pompy głębinowe wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody - do- datek za każdy 1 m różnicy długości rury tłocznej o śr. 40 mm - Rura PE100 SDR11 PN16 Fi40mm 15.0	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
13	KNNR 4 d.2 1009-01+ KNR 2-19 0219-01+ Kalkulacja własna	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE100 SDR11 PN16 Fi40mm wraz z kształtkami - trójniki, kolana, złączki i połączenie za pomocą zgrzewa- nia Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą "niebieską" z wkładką metalową 9.0	m m	9.00	
				RAZEM	9.00
14	KNNR 4 d.2 0112-04 Kal- kulacja własna	Rurociągi z rur PE100 SDR11 PN16 Fi40mm z kształtkami - trójnikami, kola- nami, złączkami z i połączenie za pomocą zgrzewania , na ścianach W ZBIORNIKU 1.0	m m	1.00	
				RAZEM	1.00
15	d.2 kalk. własna	Wykonanie przejść szczelnych 7	kpl. kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
16	KNNR 4 d.2 0112-06+ Kalkulacja własna	Rurociągi z rur PE100 SDR11 PN16 Fi63mm wraz z kształtkami - trójniki, kola- na, złączki i połączenie za pomocą zgrzewania , na ścianach W ZBIORNIKU 7.0	m m	7.00	
				RAZEM	7.00
17	KNNR 4 d.2 1009-01 + KNNR 4 1010-01+ KNR 2-19 0219-01	Sieci wodociągowe z rur PE100 SDR11 PN16 Fi63mm wraz z kształtkami - trój- niki, kolana, złączki i połączenie metodą zgrzewania czołowego Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą "niebieską" z wkładką metalową 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
18	KNNR 4 d.2 0132-06	Zawory instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych- Filtr dyskowy 2" / Np. Rainbird/ 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNNR 4 d.2 0140-05 + KNNR 4 0123-02	Wodomierz skrzydełkowy DN40 Q3=16m3/h Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNNR 7-08 d.2 0402-02	Układy sygnalizacji z zastosowaniem sygnalizatora pływakowego z sygnaliza- cją elektryczną - Pływak ultradźwiękowy 2	ukł. ukł.	2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNNR 4 d.2 0132-06	Zawór kulowy 2" ze spustem instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNNR 4 d.2 0132-06	Zawór ze złączką do węża 2" instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNNR 4 d.2 0132-03	Zawór odcinający 1" z króćcem 1/4" do podłączenia kompresora instalacji wo- dociągowych z rur z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNNR 4 d.2 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu , PE, PEHD o śr. do 110 mm 9.00+1.00+7.00+20.00	m m	37.00	
				RAZEM	37.00
25	KNNR 4 d.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.00+1.00+7.00+20.00	m	37.00	
				RAZEM	37.00
3		Ogrodzenie studni głębinowej			
26 d.3	KNR 2-01 0310-02 + KNR 2-01 0211- 010214-04	Ręczne wykopy pod fundamenty słupków ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - z załadunkiem i transportem na wysypisko z opłatą za składowanie	m ³		
		0.3*0.3*0.95*5	m ³	0.43	
				RAZEM	0.43
27 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
		0.04 <0.3*0.3*0.1*5>	m ³	0.04	
				RAZEM	0.04
28 d.3	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m3 - pod słupki ogrodzenia - beton B20	m ³		
		0.3*0.3*0.8*5	m ³	0.36	
				RAZEM	0.36
29 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
30 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	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00