

12

PRZEDMIAR ROBÓT

**PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE WRAZ Z ZEWNĘTRZNĄ
INSTALACJĄ WODOCIĄGOWĄ I KANALIZACJI SANITARNEJ**

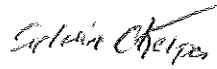
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ DLA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BOGUCINIE
ADRES INWESTYCJI : BOGUCIN 64, DZIAŁKA NR 653/1
INWESTOR : GMINA GARBÓW
ADRES INWESTORA : GARBÓW, UL. KRAKOWSKIE PRZEDMIEŚCIE 50
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sylwia Chelpa
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2016

WYKONAWCA :



Data opracowania
kwiecień 2016

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE WRAZ Z ZEWNĘTRZNA INSTALACJĄ WODOCIĄGOWA			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku topatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m ³		
d.1.1	0310-0501	<T1-BW> 0.9*1.80*57.1*20% <SW> 2.2*2.2*2.64*20%	m ³ m ³	18.500 2.556	
				RAZEM	21.056
2	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1.1	0212-04	<T1-BW> 0.9*1.80*57.1*80% <SW> 2.2*2.2*2.64*80%	m ³ m ³	74.002 10.222	
				RAZEM	84.224
3	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
d.1.1	0314-02	<T1-BW> 2*1.80*57.1 <SW> 4*2.2*2.64	m ² m ²	205.560 23.232	
				RAZEM	228.792
4	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - podsypka 10 cm + obsypka Dz+zасыпка piaskowa 30 cm	m ³		
d.1.1	0312-0501	0.9*(0.10+0.05+0.3)*57.1	m ³	23.126	
				RAZEM	23.126
5	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - zасыпка gruntem rodzimym	m ³		
d.1.1	0312-0501	<T1-BW> 0.9*1.35*57.1 <SW> (2.2*2.2-3.14*1.8*1.8/4)*2.64	m ³ m ³	69.377 6.063	
				RAZEM	75.440
6	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru ziemi z wykopów (poz.1+poz.2)-poz.5	m ³		
d.1.1	0208-03	analogia	m ³	29.840	
				RAZEM	29.840
7	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemni kat. I-II - wywóz nadmiaru ziemi z wykopów	m ³		
d.1.1	0210-01	analogia Krotność = 4 poz.6	m ³	29.840	
				RAZEM	29.840
1.2		Roboty instalacyjne			
8	KNR-W 2-18	Odnogi wbudowane w rurociągi z rur PE - Opaska do nawiercania do rur PVC DN 110 z nasadką odcinającą z gwintem wewnętrznym G 1 1/2"	wcin.		
d.1.2	0804-04	analogia 1	wcin.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-18	Zasuwa odcinająca do przyłączy domowych z jednej strony gwint zewnętrzny, z drugiej strony złączka zaciskowa do rur PE; G 1 1/2"	kpl.		
d.1.2	0213-01	- Obudowa teleskopowa dla zasuwy do przyłączy domowych G 1 1/2" - Skrzynka uliczna „sztywne”, żeliwna 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-18	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki podporowe pod zasuwy	m ³		
d.1.2	0530-01	<zasuwa 2" > 0.25*0.35*0.15*5	m ³	0.066	
				RAZEM	0.066
11	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE - RC 100 SDR17, PN10 dn 50x3,0 mm - wykopy umocnione	m		
d.1.2	0109-01	z.sz.3.9. 9907 57.1	m	57.100	
				RAZEM	57.100
12	KNR-W 2-18	Studnia wodomierzowa DN 1800 mm - z elementów prefabrykowanych z betonu klasy C35/45 łączonych na uszczelki.	stud.		
d.1.2	0513-05	- żelbetowa podstawa studni (C35/45) o wys. h=100 cm i grubości ścianki 15,0 cm; - krąg żelbetowy (C35/45) o wysokości h= 100 cm, grubości ścianki 15,0 cm; - płyta pokrywowa DN 1500/220 mm; - właz żeliwny DN 600 mm, osadzony na żelbetowych pierścieniach wyrównawczych h=6 cm; - stopnie zjazdowe żeliwne osadzone fabrycznie w kręgach; - uszczelnienia wejść rury do studzienki. 1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<S1-OS> $1.0 \cdot (1.66 + 1.63) \cdot 17.1/2 \cdot 80\%$	m ³	22.504	
				RAZEM	29.211
29	KNR-W 2-01 d.2.1 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
		<BS-S1> $2 \cdot (1.26 + 1.36) \cdot 6.4/2$	m ²	16.768	
		<S1-OS> $2 \cdot (1.36 + 1.63) \cdot 17.1/2$	m ²	51.129	
				RAZEM	67.897
30	KNR-W 2-01 d.2.1 0312-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - podsypka 10 cm + obsypka Dz+zасыpka piaskowa 30 cm	m ³		
		$1.0 \cdot (0.10 + 0.160 + 0.3) \cdot (6.4 + 17.1)$	m ³	13.160	
				RAZEM	13.160
31	KNR-W 2-01 d.2.1 0312-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - zасыpka gruntem rodzimym	m ³		
		<BS-S1> $1.0 \cdot (0.70 + 0.80) \cdot 6.4/2$	m ³	4.800	
		<S1-OS> $1.0 \cdot (0.80 + 1.07) \cdot 17.1/2$	m ³	15.989	
				RAZEM	20.789
32	KNR-W 2-01 d.2.1 0208-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiemymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru ziemi z wykopów (poz.27+poz.28)-poz.31	m ³		
			m ³	15.212	
				RAZEM	15.212
33	KNR-W 2-01 d.2.1 0210-01 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II - wywóz nadmiaru ziemi z wykopów Krotność = 4 poz.32	m ³		
			m ³	15.212	
				RAZEM	15.212
2.2		Roboty instalacyjne			
34	KNR-W 2-18 d.2.2 0517-02	Studzienka rewizyjna DN 425 mm z włazem kl. B125 wg PN-EN 124	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-18 d.2.2 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Rury do kanalizacji zewnętrznej PVC-U klasy S ze ścianką litą o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		$6.4 + 17.1$	m	23.500	
				RAZEM	23.500
36	KNR 2-19 d.2.2 0119-04	Rury ochronne o śr.nom. 250 mm z zabezpieczeniem antykorozyjnym; końce rury zabezpieczyć pianką PUR	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-18 d.2.2 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000