
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - grupa 45100000-8
45111200-0 ROBOTY ZIEMNE. (CPV 45111200-0)
45200000-9 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚ-
CI W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ - grupa 45200000-9.
45231300-8 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIE-
KÓW (CPV 45231300-8)
45233223-8 ROBOTY DROGOWE. (45233223-8)

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przepompowni ścieków sanitarnych w ul. Brzozy-Brzeziny / ul. Wilsona w Zielonce w miejsce ist-
niejącej komory zbiorczej (KZ-12) kanalizacji podciśnieniowej
ADRES INWESTYCJI : dz. ew. nr:91, 28/3, 28/10 –obr. 5-20-09; 132/9 , 133/1 – obr. 5-20-08; 1/1,1/7 – obr. 5-20-10
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Literacka 20, 05-220 Zielonka
BRANŻA : Sanitarna
Poziom cen : Sekocenbud II kw 2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Budowa przepompowni ścieków sanitarnych w ul. Brzozy-Brzeziny				0.00
1.1	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ				0.00
1.1.1	ROBOTY ZIEMNE.				0.00
1.1.2	ROBOTY ODWADNIAJĄCE				0.00
1.2	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ				0.00
1.2.1	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW				0.00
1.2.2	45232200-4 INSTALACJA ELEKTRYCZNA I AUTOMATYKA				0.00
1.3	ROBOTY DROGOWE.				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45000000-7	Budowa przepompowni ścieków sanitarnych w ul. Brzozy-Brzeziny			
1.1	45100000-8	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1.1.1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE.			
1					
1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki	m ³		
d.1.	0209-09	0.60 m3 w gr.kat. III - 85% mechanicznie			
1.1		roboty ziemne pod przepompownię 1500mm	m ³	4.90	
		3.20*1.2*1.5*0.85			
				RAZEM	4.90
2	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 15% ręcznie	m ³		
d.1.	0307-04				
1.1		poz.1/0.85*0.15	m ³	0.86	
				RAZEM	0.86
3	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²		
d.1.	0315-04				
1.1		pod przepompownię 1500mm	m ²	12.80	
		3.2*(2.0+2.0)			
				RAZEM	12.80
4	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęб.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)- 30cm ponad wierzch rury - ręcznie	m ³		
d.1.	0318-03				
1.1	z.o.2.11.4.	poz.16*0.9*(0.2+0.3-3.14*0.2*0.2/4)+poz.21*0.9*(0.11+0.3-3.14*0.11*0.11/4)	m ³	1.14	
	9911-02				
				RAZEM	1.14
5	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - zasyпка gruntem z wykopów	m ³		
d.1.	0214-05				
1.1	z.o.2.11.4.	poz.1+poz.2-poz.4-poz.10	m ³	4.35	
	9911-02				
				RAZEM	4.35
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1.	0205-04				
1.1		poz.1+poz.2-poz.5-poz.4	m ³	0.27	
				RAZEM	0.27
7	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 4km Krotność = 4	m ³		
d.1.	0208-02				
1.1		poz.6	m ³	0.27	
				RAZEM	0.27
1.1.1	45111240-2	ROBOTY ODWADNIAJACE			
2					
8	KNR-W 2-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głęбokość do 4 m	szt.		
d.1.	0606-01				
1.2		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
9	KNR-W 2-01	Pompowanie wody zestawem igłofiltrowym "rzeczywisty czas pompowań według dziennika pompowań"	godz.		
d.1.	0604-01				
1.2		24*2	godz.	48.00	
				RAZEM	48
1.2	45200000-9	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI W ZAKRESIE INŻYNIERII ŁĄDOWEJ I WODNEJ			
1.2.1	45231300-8	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW			
1					
10	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1.	0511-03				
2.1		1.5*0.9*0.2	m ³	0.27	
				RAZEM	0.27
11	KNR 4-05I	Demontaż pokrywy nadstudzienne żelbetowe z włazem komora KZ	kpl.		
d.1.	0410-06				
2.1	analogia	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR 7-07	Demontaż istniejącego wyposażenia komory KZ	kpl.		
d.1.	0107-02				
2.1	z.o.3.7.				
	z.o.3.8.				
	z.o.3.12.				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR 4-05II d.1. 0220-03 2.1 analogia	Ręczne czyszczenie komory KZ	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNNR-W 3 d.1. 1408-02 2.1 analogia	Naprawa ścian komory KZ z uzupełnieniem ubytków	m ²		
		3.14*3*1.5*1.5/4	m ²	5.30	
				RAZEM	5.30
15	KNR-W 2-18 d.1. 0801-03 2.1 analogia	Złączka kołnierзова do rur PE DN180/150 - połączenie z istniejącym przewodem PE dn180mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNNR 4 d.1. 1014-04 2.1 z.sz.3.9. 9912-10 analogia	Sieci kanalizacji ciśnieniowej - kształtki żeliwne kołnierzowe - zwężka 150/110 mm - wykopy umocnione	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNNR 4 d.1. 1106-03 2.1 analogia	Zasuwa odcinająca Dn100mm montowane w przepompowni 1500mm	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
18	KNR 2-20 d.1. 0401-07 2.1 analogia	Rurociągi z rur stalowych ko o śr. 100 mm łączonych - orurowanie pompowni	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
19	KNNR 4 d.1. 1106-03 2.1 analogia	Zawór zwrotny kołnierzowy o śr.100 mm montowane w przepompowni 1500mm	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNNR 4 d.1. 1106-03 2.1 analogia	Zawór kulowy kołnierzowy Dn100 z napędem elektrycznym - czas zamknięcia max. 15 sek montowane w przepompowni 1500mm	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNR 7-07 d.1. 0107-02 2.1 z.o.3.7. z.o.3.8. analogia	Pompa zatapialna z wyposażeniem (zgodnie z projektem budowlanym) - poziom posadowienia różny od 3 do 5-ciu m od poziomu posadzki - poziomieszczenia ciasne	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
22	KNR-W 2-18 d.1. 0523-06 2.1 analogia	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z demontażu i włazem inspekcyjnym 1000 / 600 (2 pokrywy)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.	45232200-4	45232200-4 INSTALACJA ELEKTRYCZNA I AUTOMATYK/			
	2				
23	KNNR 5 d.1. 0405-02 + 2.2 KNNR 5 0401-05 analogia	Montaż szafy sterowniczej pompowni ST_SSP-2P-2ZP-M - kompletna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNNR 5 d.1. 0701-02 2.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III, wykop o szerokości 0,4m i głębokości 0,7m	m ³		
		37*0.4*0.7	m ³	10.36	
				RAZEM	10.36
25	KNNR 5 d.1. 0702-02 2.2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		poz.24	m ³	10.36	
				RAZEM	10.36

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNNR 5 d.1. 0705-01 2.2	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm, rura SRS 110	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
27	KNNR 5 d.1. 0706-01 2.2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		37.0	m	37.00	
				RAZEM	37.00
28	KNNR 5 d.1. 0713-02 2.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, - kabel YKYżo 5x10mm2	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
29	KNNR 5 d.1. 0707-02 2.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY- żo 5x10mm2	m		
		37-poz.28	m	2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNNR 5 d.1. 0713-01 2.2	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, kabel YKSY 7x1,5mm2	m		
		10*2	m	20.00	
				RAZEM	20.00
31	KNNR 5 d.1. 0713-01 2.2	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, kabel YKSY żo 7x1,5mm2	m		
		10*2	m	20.00	
				RAZEM	20.00
32	KNNR 5 d.1. 0713-01 2.2	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, Kabel YDY 3x1,5mm2	m		
		10*2	m	20.00	
				RAZEM	20.00
33	KNNR 5 d.1. 0713-01 2.2	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, Kabel YDY 2x1mm2	m		
		10*2	m	20.00	
				RAZEM	20.00
34	KNNR 5 d.1. 0713-01 2.2	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, Kabel YStYekw 2x1mm2	m		
		10*2	m	20.00	
				RAZEM	20.00
35	KNNR 5 d.1. 0726-09 2.2	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
36	KNNR 5 d.1. 0727-03 2.2	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył)	szt.		
		2+2+2+2	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
37	KNNR 5 d.1. 0727-02 2.2	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.		
		2+2	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
38	KNNR 5 d.1. 0727-01 2.2	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 2 żył)	szt.		
		2+2	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
39	KNNR 5 d.1. 1302-02 2.2	Badanie linii kablowej- kabel 2-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.00	
				RAZEM	2.00
40	KNNR 5 d.1. 1302-02 2.2	Badanie linii kablowej - kabel 3-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNNR 5 d.1. 1302-04 2.2	Badanie linii kablowej - kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.00	
				RAZEM	2.00
42	KNNR 5 d.1. 1302-05 2.2	Badanie linii kablowej - kabel 7-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.3	45233223-8	ROBOTY DROGOWE.			
43	KNR 2-25 d.1. 0417-01 + 3 KNR 2-25 0417-02 analogia	Barierki ochronne tymczasowe z desek metalowych na słupkach stalowych z podstawą betonową lub plastikową, przestawiane - budowa i rozebranie - zabezpieczenie wykopów	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
44	KNR 2-31 d.1. 0807-03 3 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
		9*1.2	m ²	10.80	
				RAZEM	10.80
45	NNRNKB d.1. 231 0511-01 3 analogia	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej - 80% kostki z odzysku	m ²		
		poz.44	m ²	10.80	
				RAZEM	10.80