
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

,

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zewnętrznej instalacji odbiorczej z rur preizolowanych ul. Gizewiusza
INWESTOR : PEC Sp. z o.o. ,
ADRES INWESTORA : ul. Jagodna 1 C, 12-200 Pisz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Anusiewicz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Janusz Zabiłowicz
DATA OPRACOWANIA : 01.08.2013

Poziom cen : I kw 2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.08.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Ogrodzenie i znaki ostrzegawcze			
1 d.1	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu - poz. zast. - bariera ochronna U-20a 40*2	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
2 d.1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3 d.1	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4 d.1	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabli w ziemi 3	kpl kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
5 d.1	KNR 2-02 1213-06	Trapy z dwustronną poręczą 3*2	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
2		Roboty demontażowe			
6 d.2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
7 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
8 d.2	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej 26	m ² m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
9 d.2	KNR 2-31 0805-02 z.o.2.13. 9902-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 20	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
10 d.2	KNR 2-31 0105-05 z.o.2.13. 9902-01	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę 48.89	m ² m ²	48.890	
				RAZEM	48.890
11 d.2	KNR 2-31 0105-06 z.o.2.13. 9902-01	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę 48.89*17	m ² m ²	831.130	
				RAZEM	831.130
12 d.2	analogia do KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki brukowej na podsypce piaskowej 14	m ² m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
13 d.2	KNR 4-02 0506-08	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 133 mm 40*2	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
14 d.2	analogia do KNR 4-01 1305-01	Przecinanie poprzeczne palnikami ceowników i dwuteowników o wysokości do 120 mm w kanale ciepłowniczym 60	szt. szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
15 d.2	KNR 2-16 0101-07	Isolacja wełną mineralną grubości do 70mm pod siatką drucianą rurociągów o średnicy zewnętrznej do 194mm - poz.zast. demontaż Rx0,5 25	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
16 d.2	KNR 4-04 1107-01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 0.6	t t	0.600	
				RAZEM	0.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-04 d.2 0305-01	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 10 cm 0.5*2	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-04 d.2 0303-01	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm 0.8	m ³ m ³	 0.800	
				RAZEM	0.800
19	KNR 2-20 d.2 0110-02	Prefabrykowane łupiny kanałowe żelbetowe TB-303 dla rurociągów o średnicy nominalnej 100-125mm - poz.zast. demontaż Rx0,5 50	szt szt	 50.000	
				RAZEM	50.000
20	KNR 4-04 d.2 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego 1.8+6.25	m ³ m ³	 8.050	
				RAZEM	8.050
21	KNR 4-04 d.2 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 7 1.8+6.25	m ³ m ³	 8.050	
				RAZEM	8.050
3		Roboty ziemne przygotowawcze			
22	KNR 2-01 d.3 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 125	m ³ m ³	 125.000	
				RAZEM	125.000
4		Roboty montażowe			
23	pozycja własna d.4	Wspawanie przyłącza preizolowanego D80/160 w istniejącą komorę rozdzielczą sieci kanałowej D125/225 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR-W 2-20 d.4 0301-05	Zawory stalowe o śr. 80-100 mm dla ciśnień 4 MPa 2*2	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR-W 2-20 d.4 0501-03	Montaż rur preizolowanych o średnicy do 88.9/160 mm (grubość ścianki 3.2 mm) 38*2	m m	 76.000	
				RAZEM	76.000
26	pozycja własna d.4	Montaż trójnika preizolowanego 88,9/160 / 33,7/90 / 88,9/160mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-20 d.4 0503-02	Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych o średnicy do 88.9/160 mm (grubość ścianki 3.2 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie 24	złącz. złącz.	 24.000	
				RAZEM	24.000
28	KNR-W 2-20 d.4 0503-01	Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych o średnicy do 48.3/110 mm (grubość ścianki 2.6 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie 4	złącz. złącz.	 4.000	
				RAZEM	4.000
29	analogia do d.4 KNR-W 2-20 0508-01	Montaż muf preizolowanych sieciowanych radiacyjnie typ Logstor o średnicy do 125mm 22	muf. muf.	 22.000	
				RAZEM	22.000
30	KNR 2-20 d.4 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy nominalnej do 150mm 40*2	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
31	analogia do d.4 KNR 2-19 0119-05	Rury ochronne o średnicy nominalnej 200mm - poz.zast. PP 200 mm 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
32	KNR 2-19 d.4 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi - oznakowanie rur preizolowanych 40*2	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
5		Roboty ziemne odtwożeniowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	analogia do d.5 KNR 2-18 0621-04	Płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi włączowymi do komór o wymiarach 2000x2000 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-18 d.5 0620-01	Komory murowane z cegieł - grubość muru 1 ceg.	m ³		
		8*1.5*1*0.12	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
35	KNR 2-18 d.5 0501-01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka	m ²		
		40*1.5*0.1	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNR 2-18 d.5 0501-03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm - zasypka	m ²		
		40*1.5*0.2	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
37	KNR 2-01 d.5 0610-06	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, z piasku - poz.zas. obsypanie rur preizolowanych piaskiem	m ³		
		40*1.5*0.2	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
38	KNR 2-01 d.5 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		40*1.5*1.2	m ³	72.000	
				RAZEM	72.000
39	KNR 2-01 d.5 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³		
		72	m ³	72.000	
				RAZEM	72.000
40	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej z odzysku	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
41	KNR 2-31 d.5 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem z odzysku 50%	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNR 2-31 d.5 0502-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem z odzysku 50%	m ²		
		26	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
43	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
44	KNR 2-31 d.5 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
45	KNR 2-01 d.5 0505-01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
46	KNR 2-01 d.5 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000