

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Misa olejowa podstacji trakcyjnej Garbce
INWESTOR : PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie - Usługi Zakład Dolnośląski
ADRES INWESTORA : ul.Paczkowska 26, 50-503 Wrocław
WYKONAWCA ROBÓT : WYŁONIONY W DRODZE PRZETARGU
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. bud. Andrzej Nowak
DATA OPRACOWANIA : 2016-04-27

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-04-27

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KANAŁ WEWNĘTRZNY			
1	KNR 404	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ³		
d.1	0301-0200	8.90*0.10	m ³	0.890	
				RAZEM	0.890
2	KNR 201	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m - grunt kategorii III. - wykopy pod kanały	m ³		
d.1	0307-0200	8.90*1.10	m ³	9.790	
				RAZEM	9.790
3	KNR 201	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku smochodami samowyładowczymi do 5 t ,na odległość do 1 km - grunt kategorii III.	m ³		
d.1	0301-0200	9.79*20	m ³	195.800	
				RAZEM	195.800
4	KNR 202	Podłoża betonowe fundamentów pod maszyny, o grubości 10 cm i powierzchni ponad 10 m2.	m ²		
d.1	0281-0300	3.40*4.50	m ²	15.300	
				RAZEM	15.300
5	KNR 202	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa.	m ²		
d.1	0607-0100	4.16*2.40	m ²	9.984	
				RAZEM	9.984
6	KNR 202	Płyty fundamentowe żelbetowe.	m ³		
d.1	0205-0100	8.90*0.14	m ³	1.246	
				RAZEM	1.246
7	KNR 202	Ściany żelbetowe, o grubości 12 cm, proste, o wysokości do 6 m.	m ²		
d.1	0207-0300	21.20*0.60	m ²	12.720	
				RAZEM	12.720
8	KNR 202	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany.	m ²		
d.1	0207-0700	12.72*13	m ²	165.360	
				RAZEM	165.360
9	KNR BC02	Izolacje przeciwwilgociowe i uszczelniająca z zaprawy uszczelniającej AQUA-FIN 2K na powierzchniach narażonych na działanie wilgoci gruntowej, powierzchnia pozioma, grubość warstwy 2,00 mm	m ²		
d.1	0301-0100	8.90	m ²	8.900	
				RAZEM	8.900
10	KNR BC02	Izolacje przeciwwilgociowe i uszczelniająca z zaprawy uszczelniającej AQUA-FIN 2K na powierzchniach narażonych na działanie wilgoci gruntowej, powierzchnia pionowa, grubość warstwy 2,00 mm	m ²		
d.1	0301-0200	21.20	m ²	21.200	
				RAZEM	21.200
11	KNR 205	Hale typu lekkiego, montaż rygli ścian - ANALOGIA - Montaż kątowników w posadze pod przekrycie kanałów	t		
d.1	0101-0600	21.20*3.52*0.001	t	0.074624	
				RAZEM	0.074624
12	KNR 205	Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach. montaż pomostów o masie do 0,2 t - ANALOGIA - Montaż blach na przekrycie nowych kanałów	t		
d.1	0120-0100	8.90*22.70*0.001	t	0.20203	
				RAZEM	0.20203
13	KNR 401	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0 do 5,0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m ²		
d.1	0803-0200	21.20*0.60	m ²	12.720	
				RAZEM	12.720
2		MISY OLEJOWE			
14	KNR 201	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1km. grunt kategorii III	m ³		
d.2	0206-0200	(b.i.nr 8/96) 3.40*4.50*1.10	m ³	16.830	
				RAZEM	16.830
15	KNR 201	Nakłady uzupłn. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. do 5t po terenie, drogach gruntów, grunt kat I, III (b.i.nr 8/96)	m ³		
d.2	0214-0100	16.83*20	m ³	336.600	
				RAZEM	336.600
16	KNR 231	Podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne.grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
d.2	0105-0300	3.40*4.50	m ²	15.300	
				RAZEM	15.300
17	KNR 231	Podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne.dodatek za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.2	0105-0400	3.40*4.50*7	m ²	107.100	
				RAZEM	107.100
18	KNR 202	Podłoża betonowe fundamentów pod maszyny, o grubości 10 cm i powierzchni ponad 10 m2.	m ²		
d.2	0281-0300	3.40*4.50	m ²	15.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 202 d.2 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa. 4.16*2.40	m ² m ²	RAZEM 9.984	15.300 9.984
20	KNR 202 d.2 0205-0100	Płyty fundamentowe żelbetowe. 2.90*4.16*0.25	m ³ m ³	RAZEM 3.016	3.016
21	KNR 2-02 d.2 0283-05	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i łożkowe o objętości do 10 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0.85*3.66*1.15-(0.33*0.85+0.18*0.85*2)	m ³ m ³	RAZEM 2.991	2.991
22	KNR 202 d.2 0207-0300	Ściany żelbetowe, o grubości 12 cm, proste, o wysokości do 6 m. 4.16*0.95+4.16*1.25+2.40*0.95*2	m ² m ²	RAZEM 13.712	13.712
23	KNR 202 d.2 0207-0700	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany. 13.712*13	m ² m ²	RAZEM 178.256	178.256
24	KNR 202 d.2 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8 do 14 mm. 480.996*0.001	t t	RAZEM 0.480996	0.480996
25	KNR BC02 d.2 0301-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i uszczelniająca z zaprawy uszczelniającej AQUA-FIN 2K na powierzchniach narażonych na działanie wilgoci gruntowej, powierzchnia pozioma, grubość warstwy 2,00 mm 8.78	m ² m ²	RAZEM 8.780	8.780
26	KNR BC02 d.2 0301-0200	Izolacje przeciwwilgociowe i uszczelniająca z zaprawy uszczelniającej AQUA-FIN 2K na powierzchniach narażonych na działanie wilgoci gruntowej, powierzchnia pionowa, grubość warstwy 2,00 mm 3.66*1.15*4+2.90*1.10*2	m ² m ²	RAZEM 23.216	23.216
27	KNNR 1 d.2 0317-0100	Zасыpywanie wykopów ze skarpami w gruntach kategorii I, III, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem 3.92	m ³ m ³	RAZEM 3.920	3.920
28	KNR 205 d.2 0208-0200	Montaż konstrukcji podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 10,0 kg - elementy stalowe misy 109.60*0.001	t t	RAZEM 0.1096	0.1096
29	KNR 205 d.2 0208-0200	Montaż konstrukcji podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 10,0 kg - ANALOGIA - elementy mocowań krat pomostowych 55*0.001	t t	RAZEM 0.055	0.055
30	KNR 205 d.2 0210-0100	Montaż konstrukcji kładek dla pieszych - ANALOGIA - kraty pomostowe 480.60*0.001	t t	RAZEM 0.4806	0.4806
31	KNR 205 d.2 0101-0400	Hale typu lekkiego, montaż ramy - konstrukcja wsporcza nr 1 77.34*0.001	t t	RAZEM 0.07734	0.07734
32	KNR 205 d.2 0101-0400	Hale typu lekkiego, montaż ramy - konstrukcja wsporcza nr 2 67.56*0.001	t t	RAZEM 0.06756	0.06756
33	KNR 205 d.2 0101-0400	Hale typu lekkiego, montaż ramy - konstrukcja wsporcza nr 3 93.46*0.001	t t	RAZEM 0.09346	0.09346
3		OGRODZENIE			
34	KNR 202 d.3 1804-0900	Ogrodzenie z siatki o wysokości 2,0 m, na słupkach żelbetowych, prefabrykowanych o wymiarach 16x12x285 cm, obsadzonych w betonie. - Analogia - Ogrodzenie panelowe systemowe 6.45*2+2.80	m m	RAZEM 15.700	15.700
35	KNR 202 d.3 1805-1100	Ogrodzenie z siatki w ramach pomiędzy słupkami na gotowych cokołach, osadzenie przeseł z siatki w ramach z kształtowników. - Furtka wejściowa 1.00*1.50	m ² m ²	RAZEM 1.500	1.500
4		KANALIZACJA			
36	KNR 201 d.4 0215-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25 m ³ na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) 5.00*1.50*1.50+3.00*1.50*1.50	m ³ m ³	RAZEM 18.000	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 218 d.4 0501-0300	Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich 5.00*1.50+1.50*1.50	m ² m ²	RAZEM 9.750	18.000 9.750
38	KNR-W 2-18 d.4 0105-03 analogia	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 159/5.6 mm- kanały ododnienia z mis olejowych 5	m m	RAZEM 5.000	5.000
39	KNR-W 2-18 d.4 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	RAZEM 1.000	1.000
40	KNR 218 d.4 0804-0100	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150 mm dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t 5	m m	RAZEM 5.000	5.000
41	KNR 201 d.4 0320-0200	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m - grunt kategorii III, IV. 18.0	m ³ m ³	RAZEM 18.000	18.000
				RAZEM	18.000