

PRZEDMIAR

45111200-0 ROBOTY ZIEMNE- WYMIANA GRUNTU KOD CPV 45111200-0
45262210-6 FUNDAMENTY KOD CPV 45262210-6
45223210-1 ZBROJENIE KOD CPV 45223210-1

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY
ADRES INWESTYCJI : PŁOŚNICA
INWESTOR : GMINA PŁOŚNICA
ADRES INWESTORA : 13-206 PŁOŚNICA, UL. DWORCOWA 52
BRANŻA : FUNDAMENTY POD ZBIORNIKI RETENCYJNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WACŁAW CHANOWSKI
DATA OPRACOWANIA : maj 2009

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Spc.Tech. B-01					
1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE KOD CPV 45111200-0			
1	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²		
d.1	0113-01	za pomocą spycharek 7.0*7.0*2	m ²	98.000	
				RAZEM	98.000
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
d.1	0113-02	Krotność = 3 98.0	m ²	98.000	
				RAZEM	98.000
3	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1	0210-03	(6.0*6.0)*1.5*2	m ³	108.000	
				RAZEM	108.000
4	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.1	0214-01	108.0-(28.8+3.92+52.02)	m ³	23.260	
				RAZEM	23.260
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samo-wyład.	m ³		
d.1	0202-08	- wywiezienie ziemi 108.0-23.26	m ³	84.740	
				RAZEM	84.740
6	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1	0208-01	Krotność = 4 84.74	m ³	84.740	
				RAZEM	84.740
2	45262210-6	FUNDAMENTY KOD CPV 45262210-6			
7	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek	m ³		
d.2	1101-07	(6.0*6.0)*0.4*2	m ³	28.800	
				RAZEM	28.800
8	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B-10 grub.10cm	m ³		
d.2	1101-01	(3.14*2.5*2.5)*0.1*2+1.5*2.3*0.1*2	m ³	4.615	
				RAZEM	4.615
9	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0205-01	- płyta-blok pod zbiornik beton B-20 - komory (3.14*2.35*2.35)*1.5*2+1.5*2.3*0.25 <minus objętość komór wchodzących w zbiornik> -2.19*2	m ³ m ³	52.884 -4.380	
				RAZEM	48.504
10	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu	m ²		
d.2	0207-01	- ściny komór grub.20cm beton B-20 (1.9+2.0)*2*2.0*2	m ²	31.200	
				RAZEM	31.200
11	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu	m ²		
d.2	0207-07	Krotność = 12 31.2	m ²	31.200	
				RAZEM	31.200
12	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu	m ²		
d.2	0216-02	- komory 1.9*2.0*2	m ²	7.600	
				RAZEM	7.600
13	kalk. własna	Montaż wyłazu żeliwnego typu ciężkiego w stropie komór	szt		
d.2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m ²		
d.2	0637-01	- izolacja zbiorników (3.14*2.35*2.35)*2	m ²	34.681	
				RAZEM	34.681
15	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m ²		
d.2	0641-01	34.68	m ²	34.680	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	34.680
16 d.2	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPER-FLEX-10 34.68	m ² m ²	 34.680	
				RAZEM	34.680
3	45223210-1	ZBROJENIE KOD CPV 45223210-1			
17 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (51.22+1208.57)/1000	t t	 1.260	
				RAZEM	1.260
18 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (436.0+501.76)/1000*2	t t	 1.876	
				RAZEM	1.876