

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45320000-6 Roboty izolacyjne
45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Techniczno-Administracyjno-Biurowy
oraz Budynek S.U.W. w Piasecznie przy ul. Żeromskiego działka nr 25 obręb 27
gmina Piaseczno.
Zbiornik wód popłucznych V=30 m3
Roboty budowlane
ADRES INWESTYCJI : Piaseczno ul. Żeromskiego działka nr 25 obręb 27 gmina Piaseczno
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Żeromskiego 39 05 - 500 Piaseczno
BRANZA : budowlana

SPORZADZIL KALKULACJE : mgr inż.. Ryszard Równicki
SPRAWDZIL PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 19.01.2013

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : styczeń 2013r.

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.01.2013

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Budowa S.U.W. przy ul. Polnej w miejscowości Lesznów Gm. Lesznów. Zbiornik retencyjny wód popłucznych V=30 m3

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa S.U.W. przy ul. Polnej w miejscowości Lesznów Gm. Lesznów. Zbiornik retencyjny wód popłucznych V=30 m3						
1		45111200-0	Roboty ziemne			
1 d.1	ST-03.01	KNNR 1 0301-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) 6.10*5.10*0.10<podbeton> 5.90*4.90*0.35<plyta> 2.00*2.00*0.40<przegłębienie> 5.60*4.60*2.50<komora> 0.785*0.55*2<włazy>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.111 10.118 1.600 64.400 0.864	
					RAZEM	80.093
2 d.1	ST-03.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 14 poz.1	m ³ m ³	 80.093	
					RAZEM	80.093
3 d.1	ST-03.01	KNNR 1 0308-03	Wykopy o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 7.90*6.90*3.40-poz.1	m ³ m ³	 105.241	
					RAZEM	105.241
4 d.1	ST-03.01	KNNR 1 0315-04 uw.p.tab.	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory w gruntach kat.I-IV wraz z rozbiórką (grunty nawodnione) [7.90+6.90]*2*3.40	m ² m ²	 100.640	
					RAZEM	100.640
5 d.1	ST-03.01	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) poz.3	m ³ m ³	 105.241	
					RAZEM	105.241
2		45223500-1	Roboty konstrukcyjne			
6 d.2	ST-03.02	KNNR 4 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm 6.10*5.10*0.10	m ³ m ³	 3.111	
					RAZEM	3.111
7 d.2	ST-03.02	KNNR 4 1407-01	Deskowanie ław fundamentowych [5.90+4.90]*2*0.35	m ² m ²	 7.560	
					RAZEM	7.560
8 d.2	ST-03.02	KNNR 4 1407-02	Deskowanie ścian prostych,bloków oporowych o wys. do 3 m deskowanie zewnętrzne [5.60+4.60]*2*2.50 deskowanie wewnętrzne [5.00+4.00]*2*2.25 przegłębienie 1.40*4*0.40	m ² m ² m ² m ²	 51.000 40.500 2.240	
					RAZEM	93.740
9 d.2	ST-03.02	KNNR 4 1407-04	Deskowanie stropów 5.00*4.00	m ² m ²	 20.000	
					RAZEM	20.000
10 d.2	ST-03.02	KNNR 4 1401-02 z.sz.5.1.	Przygotowanie ręczne zbrojenia o śr.stali pow.8 do 14 mm - konstrukcje proste - stal o podwyższonej twardości [A-III] poz.11+poz.12+poz.13	t t	 4.384	
					RAZEM	4.384
11 d.2	ST-03.02	KNNR 4 1403-02	Montaż zbrojenia ław i płyt fundamentowych o śr.stali pow.8 do 14 mm 0.933	t t	 0.933	
					RAZEM	0.933
12 d.2	ST-03.02	KNNR 4 1404-02	Montaż zbrojenia ścian płaskich o śr.stali pow.8 do 14 mm 2.6203	t t	 2.620	
					RAZEM	2.620
13 d.2	ST-03.02	KNNR 4 1405-02	Montaż zbrojenia stropów o śr.stali pow.8 do 14 mm 0.831	t t	 0.831	
					RAZEM	0.831
14 d.2	ST-03.02	KNNR 4 1409-01	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - płyty fundamentowe 5.60*4.60*0.35	m ³ m ³	 9.016	
					RAZEM	9.016
15 d.2	ST-03.02	KNNR 4 1409-02	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - ściany proste	m ³		

PRZEDMIAR

Budowa S.U.W. przy ul. Polnej w miejscowości Lesznów Gm. Lesznów. Zbiornik retencyjny wód popłucznych V=30 m3

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			5.60*4.60*2.10-5.00*4.00*2.25	m ³	9.096	
					RAZEM	9.096
16 d.2	ST-03.02	KNNR 4 1409-03	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - stropy 5.60*4.60*0.25	m ³ m ³	 6.440	
					RAZEM	6.440
17 d.2	ST-03.02	KNNR 2 1202-02	Nadbeton spadkowy na płycie dennej zatarty na gładko, gr. 20 mm 5.00*4.00	m ² m ²	 20.000	
					RAZEM	20.000
18 d.2	ST-03.02	KNNR 4 1429-04	Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach 12	szt szt	 12.000	
					RAZEM	12.000
19 d.2	ST-03.02	KNNR 4 1423-02	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.1000 mm 0.50	m m	 0.500	
					RAZEM	0.500
20 d.2	ST-03.02	KNNR 4 1423-05	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1150/600 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
21 d.2	ST-03.02	KNNR 7 0202-04	Barierka ochronna lokalizująca nad zbiornikiem o wysokości 0,30 m 0.1354	t t	 0.135	
					RAZEM	0.135
3		45320000-6	Izolacje			
22 d.3	ST-03.02	KNNR 4 1511-01	Izolacje z materiałów rolowych powierzchni betonowych poziomych - pierwsza warstwa - papa termozgrzewalna 6.10*5.10	m ² m ²	 31.110	
					RAZEM	31.110
23 d.3	ST-03.02	KNNR 4 1512-03	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa - płyta stropowa 5.60*4.60	m ² m ²	 25.760	
					RAZEM	25.760
24 d.3	ST-03.02	KNNR 4 1512-04	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa poz.23	m ² m ²	 25.760	
					RAZEM	25.760
25 d.3	ST-03.02	KNNR 4 1513-03	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa zbiornik [5.60+4.60]*2*2.50 studzienka 1.10*4*0.85	m ² m ² m ²	 51.000 3.740	
					RAZEM	54.740
26 d.3	ST-03.02	KNNR 4 1513-04	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa poz.25	m ² m ²	 54.740	
					RAZEM	54.740
4		45262000-1	Próby szczelności			
27 d.4	ST-03.02	KNR 2-02 1927-03	Próby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. 80 mm 50	m m	 50.000	
					RAZEM	50.000
28 d.4	ST-03.02	KNR 2-02 1927-04	Próby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień 75	kg kg	 75.000	
					RAZEM	75.000
29 d.4	ST-03.02	KNR 2-02 1927-07	Próby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 80 mm 5.00*4.00*2.25	m ³ m ³	 45.000	
					RAZEM	45.000
30 d.4	ST-03.02	KNR 2-02 1927-08	Próba szczelności zbiornika 1	prob. prob.	 1.000	
					RAZEM	1.000
31 d.4	ST-03.01	KNR 2-02 1927-09	Próby szczelności zbiorników - spust w sposób grawitacyjny poz.29	prob. prob.	 45.000	
					RAZEM	45.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa S.U.W. przy ul. Polnej w miejscowości Lesznów Gm. Lesznów. Zbiornik retencyjny wód popłucznych V=30 m3						
1		Roboty ziemne				
1 d.1	ST-03.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m ³	80.093		
2 d.1	ST-03.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 14	m ³	80.093		
3 d.1	ST-03.01	Wykopy o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	105.241		
4 d.1	ST-03.01	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory w gruntach kat.I-IV wraz z rozbiórką (grunty nawodnione)	m ²	100.640		
5 d.1	ST-03.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	105.241		
Razem dział: Roboty ziemne						
2		Roboty konstrukcyjne				
6 d.2	ST-03.02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm	m ³	3.111		
7 d.2	ST-03.02	Deskowanie ław fundamentowych	m ²	7.560		
8 d.2	ST-03.02	Deskowanie ścian prostych,bloków oporowych o wys. do 3 m	m ²	93.740		
9 d.2	ST-03.02	Deskowanie stropów	m ²	20.000		
10 d.2	ST-03.02	Przygotowanie ręczne zbrojenia o śr.stali pow.8 do 14 mm - konstrukcje proste - stal o podwyższonej twardości [A-III]	t	4.384		
11 d.2	ST-03.02	Montaż zbrojenia ław i płyt fundamentowych o śr.stali pow.8 do 14 mm	t	0.933		
12 d.2	ST-03.02	Montaż zbrojenia ścian płaskich o śr.stali pow.8 do 14 mm	t	2.620		
13 d.2	ST-03.02	Montaż zbrojenia stropów o śr.stali pow.8 do 14 mm	t	0.831		
14 d.2	ST-03.02	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - płyty fundamentowe	m ³	9.016		
15 d.2	ST-03.02	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - ściany proste	m ³	9.096		
16 d.2	ST-03.02	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - stropy	m ³	6.440		
17 d.2	ST-03.02	Nadbeton spadkowy na płycie dennej zatarty na gładko, gr. 20 mm	m ²	20.000		
18 d.2	ST-03.02	Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach	szt	12.000		
19 d.2	ST-03.02	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.1000 mm	m	0.500		
20 d.2	ST-03.02	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odcciążającym i włazem o śr.1150/600 mm	szt.	1.000		
21 d.2	ST-03.02	Barierka ochronna lokalizująca nad zbiornikiem o wysokości 0,30 m	t	0.135		
Razem dział: Roboty konstrukcyjne						
3		Izolacje				
22 d.3	ST-03.02	Izolacje z materiałów rolowych powierzchni betonowych poziomych - pierwsza warstwa - papa termozgrzewalna	m ²	31.110		
23 d.3	ST-03.02	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa - płyta stropowa	m ²	25.760		
24 d.3	ST-03.02	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa	m ²	25.760		
25 d.3	ST-03.02	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m ²	54.740		
26 d.3	ST-03.02	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa	m ²	54.740		
Razem dział: Izolacje						
4		Próby szczelności				
27 d.4	ST-03.02	Próby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. 80 mm	m	50.000		
28 d.4	ST-03.02	Próby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień	kg	75.000		
29 d.4	ST-03.02	Próby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 80 mm	m ³	45.000		

Budowa S.U.W. przy ul. Polnej w miejscowości Lesznowola Gm. Lesznowola. Zbiornik retencyjny wód popłucznych V=30 m3

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30 d.4	ST-03.02	Próba szczelności zbiornika	prob.	1.000		
31 d.4	ST-03.01	Próby szczelności zbiorników - spust w sposób grawitacyjny	prob.	45.000		
Razem dział: Próby szczelności						
Ogółem wartosc kosztorysowa robót						

Słownie: