

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWLANY OSADNIKA W OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W TOMASZOWIE BOLESŁAWIECKIM
ADRES INWESTYCJI : TOMASZÓW BOLESŁAWIECKI dz nr 913/
INWESTOR : Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Warta Bolesławiecka o/z w Lubkowie
BRANŻA : instalacyjno-budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Polewski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Piotr Żurowski
DATA OPRACOWANIA : 05.05.2009r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.05.2009r.

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze i roboty ziemne (ST 451,1)					
1	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0115-01	12.80*19.00*4.7	m ³	1143.040	
				RAZEM	1143.040
2	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0119-01	(12.80+6)*(19.00+6)	m ²	470.000	
				RAZEM	470.000
3	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1	0119-02	Krotność = 2 (12.80+6)*(19.00+6)	m ²	470.000	
				RAZEM	470.000
4	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi w gruncie kat. III	m ²		
d.1	0234-09	poz.3	m ²	470.000	
				RAZEM	470.000
5	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów w gruntach kat. III grodzicami G 62 wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m ²		
d.1	0314-03	(1+19+13+19+1+3*1.75)*12	m ²	699.000	
				RAZEM	699.000
6	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0203-11	19*13*4.7+10.8*1.0*2	m ³	1182.500	
				RAZEM	1182.500
7	KNR-W 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr. kat. I-III	m ²		
d.1	0506-01	19*13	m ²	247.000	
				RAZEM	247.000
2 Roboty związane z wykonywaniem konstrukcji obiektu (ST 452)					
2.1 Osadnik (ST 452-1, 452-2)					
8	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.1	1101-03	18*12*0.1	m ³	21.600	
				RAZEM	21.600
9	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - dna zbiornika	m ²		
d.2.1	0606-02	11.5*16.5	m ²	189.750	
				RAZEM	189.750
10	KNR 2-02	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali zbrowanej o śr. 14/12 mm	t		
d.2.1	1908-04	14.217	t	14.217	
				RAZEM	14.217
11	KNR 2-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian,plyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm wraz z montażem elementów stalowych zastawek	t		
d.2.1	1909-02	14.217	t	14.217	
				RAZEM	14.217
12	KNR-W 2-02	Płyty denne zbrojone w deskowaniu np "U-FORM lub PERI" z transportem betonu pompą na samochodzie	m ³		
d.2.1	1908-06	16*10.80*0.4	m ³	69.120	
				RAZEM	69.120
13	KNR-W 2-02	Ściany betonowe i żelbetowe proste grub. 20 cm wys. do 4 m w deskowaniu np "U-FORM lub PERI" z transportem betonu pompą na samochodzie	m ²		
d.2.1	1910-03	(16*3+10.80*3)*4	m ²	321.600	
				RAZEM	321.600
14	KNR-W 2-02	Ściany betonowe i żelbetowe proste w deskowaniu np "U-FORM lub PERI" z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości	m ²		
d.2.1	1910-05	Krotność = 20 (16*2+10.80*2)*4	m ²	214.400	
				RAZEM	214.400
15	KNR 4-01	Wykucie otworów w istniejącym osadniku konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.2.1	0212-03	2*0.13*0.4	m ³	0.104	
				RAZEM	0.104
16	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany rurami stalowymi DN 300 - otwór o śr. nominalnej 390 mm	szt		
d.2.1	0527-05				
	kark. indywidualna	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2.1	KNR 0-41 0107-04 - karkulacja indywidualna	Wyprawa uszczelniająca powierzchnie pionowe w technologii np Hydrostop ok 1, 4kg/m2 dwuwarstwowo (5*4+10*4+4.90*8)*4.0	m ² m ²	 396.800	
				RAZEM	396.800
18 d.2.1	KNR 0-41 0106-04 -kark indy- widualna	Wyprawa uszczelniająca powierzchnie poziome w technologii np Hydrostop ok 1, 4kg/m2 dwuwarstwowo 2*5*4.9+2*10*4.9	m ² m ²	 147.000	
				RAZEM	147.000
19 d.2.1	-kark indy- widualna	Wyprawa uszczelniająca elastyczna na styku rur DN 300 i ściany w technologii np Hydrostop Elastyczny zbrojony ok 0,9mkw/sztk 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
20 d.2.1	-kark indy- widualna	Klin uszczelniający z zaprawy uszczelniającej zbrojonej technologii np Hydrostop pas o szerokości 30cm (4*5+4*10+8*4.9+16*4)*0.3	m ² m ²	 48.960	
				RAZEM	48.960
21 d.2.1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (16*2+10.8*2)*4.0	m ² m ²	 214.400	
				RAZEM	214.400
22 d.2.1	kark indywi- dualna	Bale impregnowane drewniane zastawek o gr 5cm 2*0.8*0.8*0.05	m ³ drew. m ³ drew.	 0.064	
				RAZEM	0.064
2.2 Pomost roboczy, barierki ochronne (ST 452-2)					
23 d.2.2	KNNR 7 0202-01	Pomosty ocynkowane o masie do 5.0 t (elementy ram nośnych wraz z materiałem) 0.5104+0.0794+0.0031	t t	 0.593	
				RAZEM	0.593
24 d.2.2	KNNR 7 0202-05	Pokrycia pomostów płytami ocynkowanymi ażurowymi 0.330	t t	 0.330	
				RAZEM	0.330
25 d.2.2	KNNR 7 0208-07	Wykonanie montaż konstrukcji spawanych wraz z ocynkowaniem - masa elementu 200 kg (poręcz pomostu roboczego) 4*0.121	t t	 0.484	
				RAZEM	0.484
26 d.2.2	KNNR 7 0208-07	Wykonanie i montaż konstrukcji spawanych wraz z ocynkowaniem - masa ele- mentu 200 kg (barierki ochronne) 4*0.121	t t	 0.484	
				RAZEM	0.484
2.3 Przegroda osadnika (ST 452-2)					
27 d.2.3	KNR 4-05II 0121-07	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.przemysł. - zbiorniki otwarte (wypom- powanie zawartości zbiornika) 49*4*0.75	m ³ ods.os. m ³ ods.os.	 147.000	
				RAZEM	147.000
28 d.2.3	KNR 4-05II 0221-07	Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob.przemysł. - zbiorniki otwarte (oczyszczenie powierzchni montażu ścianki) 2.0*0.15*(4+4+4.9)	m ³ ods.os. m ³ ods.os.	 3.870	
				RAZEM	3.870
29 d.2.3	KNR-W 2-05 0801-05 -kark indy- widualna	Przegroda z stali nierdzewnej istniejącego osadnika z montażem na kotwy do żel- betu np HILTI 28szt. 2.835	t t	 2.835	
				RAZEM	2.835
30 d.2.3	-kark indy- widualna	Klin uszczelniający z zaprawy uszczelniającej zbrojonej technologii np Hydrostop pas o szerokości 30cm (uszczelniający połączenie ścianki stalowej z istniejąca ścianą osadnika) (4*4+4.9*2)*0.3	m ² m ²	 7.740	
				RAZEM	7.740
3 Roboty wykończeniowe (ST 451-1)					
31 d.3	KNR-W 2-01 0503-02	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys. nasypu powyżej 4 mw gruncie kat. III-IV 4*1.0*(16+16+12.8+12.8+2)	m ³ m ³	 238.400	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	238.400
32 d.3	KNR-W 2-01 0232-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III $4 \cdot (16+16+12.8+12.8+2)$	m ³ m ³	 238.400	
				RAZEM	238.400
33 d.3	KNR-W 2-01 0226-07	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami ciągnionymi w gruncie kat. III $3 \cdot (16+16+10.80)$	m ² m ²	 128.400	
				RAZEM	128.400
34 d.3	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 160*0.2	m ³ m ³	 32.000	
				RAZEM	32.000
35 d.3	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem 160	m ² m ²	 160.000	
				RAZEM	160.000
36 d.3	KNR AT-06 0104-03	Załadunek ładowarką kołową 2,50 m ³ , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; grunt pozostały po realizacji robót ziemnych 1029.6*1.5	t t	 1544.400	
				RAZEM	1544.400
37 d.3	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I 1544.4/22	kurs kurs	 70.200	
				RAZEM	70.200
38 d.3	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 5 1544.4/22	kurs kurs	 70.200	
				RAZEM	70.200