
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH W MOGIELNICY
- OSADNIKI WTÓRNE II st. OCZYSZCZANIA BIOLOGICZNEGO

ADRES INWESTYCJI : Mogielnica, woj.mazowieckie
INWESTOR : Gmina i Miasto Mogielnica
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Markowski
DATA OPRACOWANIA : 10.2005

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

KLASYFIKACJA WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ:

Grupa 45100000 - Przygotowanie terenu pod budowę

Grupa 45200000 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Grupa 45400000 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

WYKONAWCA :

Data opracowania
10.2005

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Grupa 45100000 - Przygotowanie terenu pod budowę	1	9
2	Grupa 45200000 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej	10	53
3	Grupa 45400000 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	54	61

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Grupa 45100000 - Przygotowanie terenu pod budowę						
1 d.1	KNR 2-01 0602-03	ST-K-1,2	Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości 15 m w pokładzie kat.I-II śr.nominal. 400 mm 15.00	m m	 15.00	
					RAZEM	15.00
2 d.1	KNR 2-01 0605-01 analogia	ST-K-1,2	Pompowanie wody ze studni depresyjnych 1916.00	godz. godz.	 1916.00	
					RAZEM	1916.00
3 d.1	KNR 2-01 0122-01	ST-K-1,2	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 2729.00	m ³ m ³	 2729.00	
					RAZEM	2729.00
4 d.1	KNR 2-01 0206-03	ST-K-1,2	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 1287.00	m ³ m ³	 1287.00	
					RAZEM	1287.00
5 d.1	KNR 2-01 0218-01	ST-K-1,2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 1442.00	m ³ m ³	 1442.00	
					RAZEM	1442.00
6 d.1	KNR 2-01 0230-01	ST-K-1,2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1442.00	m ³ m ³	 1442.00	
					RAZEM	1442.00
7 d.1	KNR 2-01 0236-01	ST-K-1,2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 1442.00	m ³ m ³	 1442.00	
					RAZEM	1442.00
8 d.1	KNR 2-02 1914-02	ST-K-1,2	Wykonanie podsypki z piasku 61.50	m ³ m ³	 61.50	
					RAZEM	61.50
9 d.1	KNR 2-01 0236-01	ST-K-1,2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 61.50	m ³ m ³	 61.50	
					RAZEM	61.50
2 Grupa 45200000 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej						
10 d.2	KNR 2-02 1604-01	ST-K-2,4	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 1382.00	m ² m ²	 1382.00	
					RAZEM	1382.00
11 d.2	kalk. własna	ST-K-2,4	Czas pracy rusztowania rurowego C=N/s*w 1482.00	m-g m-g	 1482.00	
					RAZEM	1482.00
12 d.2	KNR 2-02 1916-01	ST-K-2,1	Betonowanie podbetonu o grub. 10 cm - beton B10 31.79	m ³ m ³	 31.79	
					RAZEM	31.79
13 d.2	KNR 2-02 0604-05	ST-K-2,7	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na Eurolanie 3K - pierwsza warstwa 317.94	m ² m ²	 317.94	
					RAZEM	317.94
14 d.2	KNR 2-02 0604-06	ST-K-2,7	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na Eurolanie 3K - druga warstwa 317.94	m ² m ²	 317.94	
					RAZEM	317.94
15 d.2	KNR 2-02 1916-07	ST-K-2,1	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grub. 5 cm - beton B10 15.85	m ³ m ³	 15.85	
					RAZEM	15.85
16 d.2	KNR 2-02 1908-01	ST-K-2,2	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej o śr. 6 mm 0.17	t t	 0.17	
					RAZEM	0.17
17 d.2	KNR 2-02 1908-03	ST-K-2,2	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali żebrowanej o śr. 8-12mm	t		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			11.28	t	11.28	
					RAZEM	11.28
18 d.2	KNR 2-02 1908-05	ST-K-2,2	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali żebrowanej o śr. 16 mm	t		
			16.57	t	16.57	
					RAZEM	16.57
19 d.2	KNR 2-02 1909-01	ST-K-2,2	Montaż zbrojenia - pręty o śr. 6 mm	t		
			0.17	t	0.17	
					RAZEM	0.17
20 d.2	KNR 2-02 1909-02	ST-K-2,2	Montaż zbrojenia - pręty o śr. 8-12 mm	t		
			11.28	t	11.28	
					RAZEM	11.28
21 d.2	KNR 2-02 1909-03	ST-K-2,2	Montaż zbrojenia - pręty o śr. 16mm	t		
			16.57	t	16.57	
					RAZEM	16.57
22 d.2	KNNR 2 0105-03 analogia	ST-K-2,2	Montaż marek stalowych M1	t		
			0.03	t	0.03	
					RAZEM	0.03
23 d.2	KNR 2-02 1905-01	ST-K-2,1	Deskowanie systemowe U-Form płyty dennej	m ²		
			49.95	m ²	49.95	
					RAZEM	49.95
24 d.2	KNR 2-02 1916-06 analogia	ST-K-2,1	Betonowanie płyt zbrojonych o grub. 50 cm - beton B37 na cemencie hutniczym	m ³		
			153.06	m ³	153.06	
					RAZEM	153.06
25 d.2	KNR 2-02 1906-07	ST-K-2,1	Deskowanie systemowe U - Form ścian prostych o wys. do 4 m	m ²		
			1450.00	m ²	1450.00	
					RAZEM	1450.00
26 d.2	KNR 2-02 1906-08	ST-K-2,1	Deskowanie systemowe U - Form ścian prostych - dod.za każdy nast. 1 m wys. - wys. całk. 8,75m Krotność = 4.75	m ²		
			376.60	m ²	376.60	
					RAZEM	376.60
27 d.2	KNR 2-02 1906-08	ST-K-2,1	Deskowanie systemowe U - Form ścian prostych - dod.za każdy nast. 1 m wys. - wys. całk. 4,8m Krotność = 0.8	m ²		
			1073.40	m ²	1073.40	
					RAZEM	1073.40
28 d.2	KNR 2-02 1922-03	ST-K-2,1	Betonowanie ścian żelbetowych o grub. 40 cm o wys.ponad 3.6 m w deskowaniu systemowym - beton B37 na cemencie hutniczym	m ³		
			221.28	m ³	221.28	
					RAZEM	221.28
29 d.2	KNR 2-02 1902-07	ST-K-2,1	Deskowanie tradycyjne skosów żelbetowych	m ²		
			133.40	m ²	133.40	
					RAZEM	133.40
30 d.2	KNR 2-02 1915-05	ST-K-2,1	Betonowanie skosów betonowych zbrojonych - B37 na cemencie hutniczym	m ³		
			25.76	m ³	25.76	
					RAZEM	25.76
31 d.2	KNR 2-02 1902-07	ST-K-2,1	Deskowanie tradycyjne skosów	m ²		
			62.56	m ²	62.56	
					RAZEM	62.56
32 d.2	KNR 2-02 1915-04	ST-K-2,1	Betonowanie skosów z betonu B20 + Fibermesh	m ³		
			110.50	m ³	110.50	
					RAZEM	110.50
33 d.2	KNR 2-02 0617-01 analogia	ST-K-2,7	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśma Sika AK-24 + DICHTBAND-2000S SCHOMBURG	m		
			231.60	m	231.60	
					RAZEM	231.60

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.2	KNR 2-02 1915-04 analogia	ST-K-2,1	Wykonanie skosów z zaprawy cementowej	m ³		
			5.36	m ³	5.36	
					RAZEM	5.36
35 d.2	KNR 2-02 1905-01	ST-K-2,1	Deskowanie systemowe U-Form płyty dennej koryta	m ²		
			1.62	m ²	1.62	
					RAZEM	1.62
36 d.2	KNR 2-02 1916-05 analogia	ST-K-2,1	Betonowanie płyty dennej koryta - beton B37 na cemencie hutniczym	m ³		
			1.30	m ³	1.30	
					RAZEM	1.30
37 d.2	KNR 2-02 1906-07	ST-K-2,1	Deskowanie systemowe U - Form ścian koryta	m ²		
			52.56	m ²	52.56	
					RAZEM	52.56
38 d.2	KNR 2-02 1920-04	ST-K-2,1	Betonowanie ścian koryta w deskow.systemowym - beton B37 na cemencie hutniczym	m ³		
			4.58	m ³	4.58	
					RAZEM	4.58
39 d.2	KNR 2-02 1912-01	ST-K-2,4	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja przejściowa stalowa 273x5, 6mm, L=42cm	szt.		
			4.00	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
40 d.2	KNR 2-02 1912-01	ST-K-2,4	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja przejściowa dla rury śr.250 z PVC, L=40cm	szt.		
			4.00	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
41 d.2	KNR 2-02 1912-01	ST-K-2,4	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja przejściowa dla rury śr.200 z PE, L=15cm	szt.		
			2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
42 d.2	KNR 2-02 1927-02	ST-K-2,7	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. 50 mm	m		
			50.00	m	50.00	
					RAZEM	50.00
43 d.2	KNR 2-02 1927-04	ST-K-2,7	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień	kg		
			30.00	kg	30.00	
					RAZEM	30.00
44 d.2	KNR 2-02 1927-06	ST-K-2,7	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr.do 50 mm	m ³		
			1012.00	m ³	1012.00	
					RAZEM	1012.00
45 d.2	KNR 2-02 1927-08	ST-K-2,7	Próba szczelności zbiornika	prob.		
			1.00	prob.	1.00	
					RAZEM	1.00
46 d.2	KNR 2-02 1927-09	ST-K-2,7	Proby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób grawitacyjny	prob.		
			1.00	prob.	1.00	
					RAZEM	1.00
47 d.2	KNR 2-02 1927-10	ST-K-2,7	Proby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony	m ³		
			1012.00	m ³	1012.00	
					RAZEM	1012.00
48 d.2	KNR 2-02 1217-05	ST-K-2,4	Obramienia z kątownika 40x40x5 mm ze stali nierdzewnej	m		
			36.50	m	36.50	
					RAZEM	36.50
49 d.2	KNR 2-02 0702-09 analogia	ST-K-2,4	Kraty pomostowe wg systemu "TROKOTEX" z zamkniętą, antypoślizgową powierzchnią roboczą wys. 40mm	m ²		
			11.56	m ²	11.56	
					RAZEM	11.56
50 d.2	KNR 2-05 0120-06	ST-K-2,4	Barierki ze stali kwasoodpornej 18HM9	t		
			0.69	t	0.69	
					RAZEM	0.69

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.2	KNR 2-05 0208-03	ST-K-2,4	Konstrukcje ze stali kwasoodpornej 18HM9 - elementy pomostu POM-1 0.17	t t	 0.17	
					RAZEM	0.17
52 d.2	KNR 4-03 1009-06	ST-K-2,4	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym 80.00	otw. otw.	 80.00	
					RAZEM	80.00
53 d.2	KNR 4-03 1016-08 analogia	ST-K-2,4	Osadzanie kotew HILTI 80.00	szt. szt.	 80.00	
					RAZEM	80.00
3 Grupa 45400000 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych						
54 d.3	KNR 7-11 0103-05 analogia	ST-K-3,2	Wykonanie powłoki izolacyjnej EUROLAN 3K - gruntowanie + 2 warstwy właściwe 555.00	m ² m ²	 555.00	
					RAZEM	555.00
55 d.3	KNR 7-11 0103-05 analogia	ST-K-3,2	Wykonanie powłok z żywic epoksydowych 2mm - gruntowanie żywicą POLYMENT 1400, powłoka z dwukomponentowej żywicy epoksydowej POLYMENT 1000 z dodatkiem piasku kwarcowego 62.00	m ² m ²	 62.00	
					RAZEM	62.00
56 d.3	KNR 0-39 0117-04 analogia	ST-K-3,1	Wyrównanie i wygładzenie powierzchni szpachlówką cementową POLYMENT FS 747.00	m ² m ²	 747.00	
					RAZEM	747.00
57 d.3	KNR 7-11 0103-01 analogia	ST-K-3,2	Wykonanie powłok z żywic epoksydowych - gruntowanie żywicą POLYMENT 1400, z dodatkiem piasku kwarcowego, powłoka z dwukomponentowej żywicy epoksydowej POLYMENT PLASDUR LM 6 238.00	m ² m ²	 238.00	
					RAZEM	238.00
58 d.3	KNR 7-11 0103-01 analogia	ST-K-3,2	Wykonanie powłok z żywicy na bazie bitumów i epoksydów POLYMENT TE - gruntowanie + 2 warstwy właściwe 509.00	m ² m ²	 509.00	
					RAZEM	509.00
59 d.3	KNR 2-02 1116-07 analogia	ST-K-3,2	Gruntowanie podłoża żywicą POLYMENT NIVELLO GRUND 135.00	m ² m ²	 135.00	
					RAZEM	135.00
60 d.3	KNR 2-02 1116-05 analogia	ST-K-3,2	Wylanie trójkomponentowej zaprawy posadzkowej POLYMENT NIVELLO o grub. 8mm 135.00	m ² m ²	 135.00	
					RAZEM	135.00
61 d.3	KNR 2-02 1116-01 analogia	ST-K-3,2	Lakierowanie powierzchni żywicą POLYMENT SIEGEL W - dwie warstwy 135.00	m ² m ²	 135.00	
					RAZEM	135.00