
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH W MOGIELNICY
- REAKTOR BIOLOGICZNY - II STOPIEŃ OCZYSZCZANIA

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	7
2	Grupa 45200000 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej	8	58
3	Grupa 45400000 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	59	67

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

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 3083.00	godz. godz.	 3083.00	
					RAZEM	3083.00
3 d.1	KNR 2-01 0122-01	ST-K-1,2	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 4489.00	m ³ m ³	 4489.00	
					RAZEM	4489.00
4 d.1	KNR 2-01 0206-03	ST-K-1,2	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 4507	m ³ m ³	 4507.00	
					RAZEM	4507.00
5 d.1	KNR 2-01 0218-01	ST-K-1,2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II 4.6*(2.6*30.1+4.3*28.8)	m ³ m ³	 929.66	
					RAZEM	929.66
6 d.1	KNR 2-01 0230-01	ST-K-1,2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 929.66	m ³ m ³	 929.66	
					RAZEM	929.66
7 d.1	KNR 2-01 0236-02	ST-K-1,2	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 929.66	m ³ m ³	 929.66	
					RAZEM	929.66
2	Grupa 45200000 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej					
8 d.2	KNR 2-02 1604-01	ST-K-2,4	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 1971.20	m ² m ²	 1971.20	
					RAZEM	1971.20
9 d.2	kalk. własna	ST-K-2,4	Czas pracy rusztowania rurowego C=N/s*w 2610.00	m-g m-g	 2610.0	
					RAZEM	2610.0
10 d.2	KNR 2-02 1916-01	ST-K-2,1	Betonowanie podbetonu o grub. 10 cm - beton B15 81.89	m ³ m ³	 81.89	
					RAZEM	81.89
11 d.2	KNR 2-02 0605-04	ST-K-2,7	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na Eurolan 3K - pierwsza warstwa 818.94	m ² m ²	 818.940	
					RAZEM	818.940
12 d.2	KNR 2-02 0605-05	ST-K-2,7	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na Eurolan 3K - druga warstwa 818.94	m ² m ²	 818.940	
					RAZEM	818.940
13 d.2	KNR 2-02 1916-07	ST-K-2,1	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grub. 5 cm - beton B10 40.73	m ³ m ³	 40.73	
					RAZEM	40.73
14 d.2	KNR 2-02 1908-03	ST-K-2,2	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali żebrowanej o śr. 6-12mm 26.491	t t	 26.491	
					RAZEM	26.491
15 d.2	KNR 2-02 1908-05	ST-K-2,2	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali żebrowanej o śr. 16mm 34.858	t t	 34.858	
					RAZEM	34.858
16 d.2	KNR 2-02 1909-02	ST-K-2,2	Montaż zbrojenia - pręty o śr. 6-12 mm 26.491	t t	 26.491	
					RAZEM	26.491
17 d.2	KNR 2-02 1909-03	ST-K-2,2	Montaż zbrojenia - pręty o śr. 16mm 34.858	t t	 34.858	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	34.858
18 d.2	KNR 2-02 1905-01	ST-K-2,1	Deskowanie systemowe U-Form płyty dennej	m ²		
			56.95	m ²	56.95	
					RAZEM	56.95
19 d.2	KNR 2-02 1916-06 analogia	ST-K-2,1	Betonowanie płyt zbrojonych o grub. 50 cm - beton B37 W10 F150 na cemencie hutniczym	m ³		
			405.22	m ³	405.22	
					RAZEM	405.22
20 d.2	KNR 2-02 1906-07	ST-K-2,1	Deskowanie systemowe U - Form ścian prostych o wys. do 4 m	m ²		
			2*5.6*(5*25.4+2*26.2-2*4.0)	m ²	1919.68	
					RAZEM	1919.68
21 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. 5,6m Krotność = 1.6	m ²		
			1919.68	m ²	1919.68	
					RAZEM	1919.68
22 d.2	KNR 2-02 1922-03	ST-K-2,1	Betonowanie ścian żelbetowych o grub. 40-50 cm o wys.ponad 3.6 m w deskowaniu systemowym - beton B37 W10 F150 na cemencie hutniczym	m ³		
			5.6*(2*25.4*0.5+3*0.4*25.4+2*25.8*0.4-2*4.0*0.4)	m ³	410.59	
					RAZEM	410.59
23 d.2	KNR 2-02 1922-09	ST-K-2,1	Betonowanie naroży ścian żelbetowych o wys.ponad 3.6 m w deskowaniu systemowym - beton B37 W10 F150 na cemencie hutniczym	m ³		
			11.20	m ³	11.20	
					RAZEM	11.20
24 d.2	KNR 2-02 1902-07	ST-K-2,1	Deskowanie tradycyjne skosów żelbetowych	m ²		
			347.2	m ²	347.20	
					RAZEM	347.20
25 d.2	KNR 2-02 1915-05	ST-K-2,1	Betonowanie skosów betonowych zbrojonych - B37 W10 F150 na cemencie hutniczym	m ³		
			64.8	m ³	64.80	
					RAZEM	64.80
26 d.2	KNR 2 0102-05 analogia	ST-K-2,1	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyty pomostu	m ²		
			42*1.2	m ²	50.4	
					RAZEM	50.4
27 d.2	KNR 2 0109-07 analogia	ST-K-2,1	Betonowanie płyty pomostu w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - B37 W10 F150 na cemencie hutniczym	m ³		
			0.18*50	m ³	9.00	
					RAZEM	9.00
28 d.2	KNR 2 0102-05	ST-K-2,1	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe podciągów	m ²		
			9.60	m ²	9.60	
					RAZEM	9.60
29 d.2	KNR 2 0109-07	ST-K-2,1	Betonowanie podciągów zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - B37 W10 F150 na cemencie hutniczym	m ³		
			1.28	m ³	1.28	
					RAZEM	1.28
30 d.2	KNR 2-02 1915-04 analogia	ST-K-2,1	Wykonanie skosów z zaprawy cementowej	m ³		
			10.09	m ³	10.09	
					RAZEM	10.09
31 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		
			535.8	m	535.8	
					RAZEM	535.8
32 d.2	KNR 2-02 0617-01	ST-K-2,7	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśma WALTERSTOP RX101	m		
			21*2	m	42.00	
					RAZEM	42.00
33 d.2	KNR 2-05 0208-02	ST-K-2,4	Mocowanie kielicha żurawika	t		
			0.04	t	0.04	
					RAZEM	0.04

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.2	KNR 2-02 1905-01	ST-K-2,1	Deskowanie systemowe U-Form płyty dennej koryta 4.35	m ² m ²	 4.35	
					RAZEM	4.35
35 d.2	KNR 2-02 1916-05 analogia	ST-K-2,1	Betonowanie płyty dennej koryta - beton B37 na cemencie hutniczym 2.78	m ³ m ³	 2.78	
					RAZEM	2.78
36 d.2	KNR 2-02 1906-07	ST-K-2,1	Deskowanie systemowe U - Form ścian prostych koryta 43.85	m ² m ²	 43.85	
					RAZEM	43.85
37 d.2	KNR 2-02 1920-04	ST-K-2,1	Betonowanie ścian koryta w deskow.systemowym - beton B37 na cemencie hutniczym 3.42	m ³ m ³	 3.42	
					RAZEM	3.42
38 d.2	KNR 2 0102-05	ST-K-2,1	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe pomostów wejściowych 22*2.02	m ² m ²	 44.44	
					RAZEM	44.44
39 d.2	KNR 2 0109-07	ST-K-2,1	Betonowanie podciągów zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - B37 W10 F150 na cemencie hutniczym 22*(0.2*.4+0.12*1.82)	m ³ m ³	 6.56	
					RAZEM	6.56
40 d.2	KNR 2-02 1908-03	ST-K-2,2	Przygotowanie zbrojenia w war. polowych - ze stali żebrowanej o śr. 6-12mm - Pomosty wejs PW-1 4 szt 87kg 0.087	t t	 0.087	
					RAZEM	0.087
41 d.2	KNR 2-02 1217-05	ST-K-2,4	Okucia z kątownika 40x40x5 mm ze stali nierdzewnej 44.70	m m	 44.70	
					RAZEM	44.70
42 d.2	KNR 2-02 0702-09 analogia	ST-K-2,4	Kraty pomostowe wg systemu "TROKOTEX" z zamkniętą, antypoślizgową powierzchnią roboczą wys. 40mm - przykrycie koryta 10.5	m ² m ²	 10.50	
					RAZEM	10.50
43 d.2	KNR 2-02 1912-01	ST-K-2,4	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja przejściowa 219,0x5,6mm, L=40cm ze stali nierdzewnej 2.00	szt. szt.	 2.0	
					RAZEM	2.0
44 d.2	KNR 2-02 1912-01	ST-K-2,4	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja przejściowa 323,9x5,6mm, L=40cm ze stali nierdzewnej 2.00	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
45 d.2	KNR 2-05 0120-06	ST-K-2,4	Elementy podparć rurociągów ze stali kwasoodpornej 0H18N9 167kg- 0.167	t t	 0.167	
					RAZEM	0.167
46 d.2	KNR 2-02 1927-02	ST-K-2,7	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. 50 mm 80.00	m m	 80.0	
					RAZEM	80.0
47 d.2	KNR 2-02 1927-04	ST-K-2,7	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień 20.00	kg kg	 20.00	
					RAZEM	20.00
48 d.2	KNR 2-02 1927-06	ST-K-2,7	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr.do 50 mm 3000.00	m ³ m ³	 3000.00	
					RAZEM	3000.00
49 d.2	KNR 2-02 1927-08	ST-K-2,7	Próba szczelności zbiornika 1.00	prob. prob.	 1.00	
					RAZEM	1.00
50 d.2	KNR 2-02 1927-09	ST-K-2,7	Proby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób grawitacyjny 1.00	prob. prob.	 1.00	
					RAZEM	1.00
51 d.2	KNR 2-02 1927-10	ST-K-2,7	Proby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony	m ³		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3000.00	m ³	3000.00	
					RAZEM	3000.00
52 d.2	KNR 2-05 0120-06	ST-K-2,4	Barierki ze stali kwasoodpornej 0H18N9 wys. 1,1m +wys 0.55m i 0.3m - 107kg- 1.857	t t	 1.857	
					RAZEM	1.857
53 d.2	KNR 2-02 1908-03	ST-K-2,2	Przygotowanie zbrojenia w war. polowych - ze stali żebrowanej o śr. 6-12mm - schody 53,2kg+ Podciąg P1 200kg+ dozbroj otw w scianie 73kg 0.326	t t	 0.326	
					RAZEM	0.326
54 d.2	KNR 2-02 1909-02	ST-K-2,2	Montaż zbrojenia - pręty o śr. 6-12 mm 0.326	t t	 0.326	
					RAZEM	0.326
55 d.2	KNR 2-02 0218-01	ST-K-2,1	Schody żelbetowe - beton B20 1.08	m ³ m ³	 1.08	
					RAZEM	1.08
56 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 278	otw. otw.	 278.0	
					RAZEM	278.0
57 d.2	KNR 4-03 1016-06 analogia	ST-K-2,4	Osadzanie kotew HILTI HVU M16x125, HAS+ M16x190/38"i HAS+R M12x160/28 w elem podpor i łączników 80	szt. szt.	 80.00	
					RAZEM	80.00
58 d.2	KNR 4-03 1016-08 analogia	ST-K-2,4	Osadzanie kotew HILTI 278	szt. szt.	 278.0	
					RAZEM	278.0
3 Grupa 45400000 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych						
59 d.3	KNR 7-11 0103-05 analogia	ST-K-3,2	Wykonanie powłoki izolacyjnej EUROLAN 3K - gruntowanie + 2 warstwy właściwe 659.48	m ² m ²	 659.48	
					RAZEM	659.48
60 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 232.36	m ² m ²	 232.36	
					RAZEM	232.36
61 d.3	KNR 0-39 0117-04 analogia	ST-K-3,1	Wyrównanie i wygładzenie powierzchni szpachlówką cementową POLYMENT FS 1428.80	m ² m ²	 1428.80	
					RAZEM	1428.80
62 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 6 436.80	m ² m ²	 436.80	
					RAZEM	436.80
63 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 (248*4,0) 992.00	m ² m ²	 992.00	
					RAZEM	992.00
64 d.3	KNR 7-12 0211-04	ST-K-3,2	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi - Carboline 133 HB 58	m ² m ²	 58.00	
					RAZEM	58.00
65 d.3	KNR 2-02 1116-07 analogia	ST-K-3,2	Gruntowanie podłoża żywicą POLYMENT NIVELLO GRUND 511.68	m ² m ²	 511.68	
					RAZEM	511.68
66 d.3	KNR 2-02 1116-05 analogia	ST-K-3,2	Wylanie trójkomponentowej zaprawy posadzkowej POLYMENT NIVELLO o grub. 8mm 511.68	m ² m ²	 511.68	
					RAZEM	511.68

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.3	KNR 2-02 1116-01 analogia	ST-K-3,2	Lakierowanie powierzchni żywicą POLYMENT SIEGEL W - dwie warstwy	m ²		
			511.68	m ²	511.68	
					RAZEM	511.68