
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH W MOGIELNICY
- ZBIORNIK UŚREDNIAJĄCO-BUFOROWY

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	47
3	Grupa 45400000 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	48	55

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Grupa 45100000 - Przygotowanie terenu pod budowę						
1	KNR 2-01	ST-K-1,2	Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20 m w układzie kat.I-II śr.nominal. 201-300 mm	m		
d.1	0602-02		15.00	m	15.00	
					RAZEM	15.00
2	KNR 2-01	ST-K-1,2	Pompowanie wody ze studni depresyjnych	godz.		
d.1	0605-01		1178.00	godz.	1178.00	
					RAZEM	1178.00
3	KNR 2-01	ST-K-1,2	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0122-01		1991.00	m ³	1991.00	
					RAZEM	1991.00
4	KNR 2-01	ST-K-1,2	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0206-03		16.8*14.8*5.2	m ³	1292.93	
					RAZEM	1292.93
5	KNR 2-01	ST-K-1,2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
d.1	0218-01		796.00	m ³	796.00	
					RAZEM	796.00
6	KNR 2-01	ST-K-1,2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01		796.00	m ³	796.00	
					RAZEM	796.00
7	KNR 2-01	ST-K-1,2	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01		796	m ³	796.00	
					RAZEM	796.00
2 Grupa 45200000 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej						
8	KNR 2-02	ST-K-2,4	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
d.2	1604-01		738	m ²	738.00	
					RAZEM	738.00
9	kalk. własna	ST-K-2,4	Czas pracy rusztowania rurowego C=N/s*w	m-g		
d.2			1010	m-g	1010.00	
					RAZEM	1010.00
10	KNR 2-02	ST-K-2,1	Betonowanie podbetonu o grub. 10 cm - beton B15	m ³		
d.2	1916-01		25.33	m ³	25.33	
					RAZEM	25.33
11	NNRNKB	ST-K-2,7	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m ²		
d.2	202 0618-01		253.30	m ²	253.30	
					RAZEM	253.30
12	KNR 2-02	ST-K-2,1	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grub. 5 cm - beton B10	m ³		
d.2	1916-07		12.67	m ³	12.67	
					RAZEM	12.67
13	KNR 2-02	ST-K-2,2	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali żebrowanej o śr. 8-12mm	t		
d.2	1908-03		5.31	t	5.31	
					RAZEM	5.31
14	KNR 2-02	ST-K-2,2	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali żebrowanej o śr. 16-20 mm	t		
d.2	1908-05		27.874	t	27.874	
					RAZEM	27.874
15	KNR 2-02	ST-K-2,2	Montaż zbrojenia - pręty o śr. 8-12 mm	t		
d.2	1909-02		5.31	t	5.31	
					RAZEM	5.31
16	KNR 2-02	ST-K-2,2	Montaż zbrojenia - pręty o śr. 16-20mm	t		
d.2	1909-03		27.874	t	27.874	
					RAZEM	27.874
17	KNR 2-02	ST-K-2,1	Deskowanie systemowe U-Form płyty dennej +	m ²		
d.2	1905-01					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			44.24	m ²	44.24	
					RAZEM	44.24
18 d.2	KNR 2-02 1916-06 analogia	ST-K-2,1	Betonowanie płyt zbrojonych o grub. 70 cm - beton B37 na cemencie hutniczym ok 174.05	m ³ m ³	 174.05	
					RAZEM	174.05
19 d.2	KNR 2-02 1906-07	ST-K-2,1	Deskowanie systemowe U - Form ścian prostych o wys. do 4 m 733.87	m ² m ²	 733.87	
					RAZEM	733.87
20 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. 6,1m Krotność = 2.1 733.87	m ² m ²	 733.87	
					RAZEM	733.87
21 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 (15.4+13.4)*2*0.4*6.1	m ³ m ³	 140.54	
					RAZEM	140.54
22 d.2	KNR 2-02 1922-01	ST-K-2,1	Betonowanie ścian żelbetowych o grub. 25 cm o wys.ponad 3.6 m w deskowaniu systemowym - beton B37 na cemencie hutniczym (4.74+3.11)*0.25*6.1	m ³ m ³	 11.97	
					RAZEM	11.97
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 na cemencie hutniczym 2*0.5*2*2.0*6.1	m ³ m ³	 24.40	
					RAZEM	24.40
24 d.2	KNR 2-02 1902-07	ST-K-2,1	Deskowanie tradycyjne skosów żelbetowych 67.06	m ² m ²	 67.06	
					RAZEM	67.06
25 d.2	KNR 2-02 1915-05	ST-K-2,1	Betonowanie skosów betonowych zbrojonych - B37 na cemencie hutniczym 10,88 11.56	m ³ m ³	 11.56	
					RAZEM	11.56
26 d.2	KNR 2-02 1915-04	ST-K-2,1	Betonowanie wypełnienia z betonu B20 + Fibermesh 2.55^2*0.5*2.2	m ³ m ³	 7.15	
					RAZEM	7.15
27 d.2	KNR 2-02 1916-04 analogia	ST-K-2,1	Betonowanie płyty zbrojonej o grub. 15 cm - B37 na cemencie hutniczym 0.36	m ³ m ³	 0.36	
					RAZEM	0.36
28 d.2	KNR 2-02 0617-01 analogia	ST-K-2,7	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśma Sika AK-24 + DICHTBAND-2000S SCHOMBURG 196.35	m m	 196.35	
					RAZEM	196.35
29 d.2	KNR 2-02 1912-01	ST-K-2,4	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja przejściowa stalowa 267x5mm, L=40cm 1	szt. szt.	 1	
					RAZEM	1
30 d.2	KNR 2-02 1912-01	ST-K-2,4	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja przejściowa 154,0x2,0mm, L=60cm ze stali kwasoodp. 2.00	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
31 d.2	KNR 2-02 1912-01	ST-K-2,4	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja przejściowa stalowa 406, 4x5mm, L=40cm 1	szt. szt.	 1	
					RAZEM	1
32 d.2	KNR 2-02 1927-02	ST-K-2,7	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. 50 mm 40.00	m m	 40.00	
					RAZEM	40.00
33 d.2	KNR 2-02 1927-04	ST-K-2,7	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień 15.00	kg kg	 15.00	
					RAZEM	15.00
34 d.2	KNR 2-02 1927-06	ST-K-2,7	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr.do 50 mm 1051	m ³ m ³	 1051.00	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1051.00
35 d.2	KNR 2-02 1927-08	ST-K-2,7	Próba szczelności zbiornika 1.00	prob. prob.	1.00	
					RAZEM	1.00
36 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
37 d.2	KNR 2-02 1927-10	ST-K-2,7	Proby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony 1051.00	m ³ m ³	1051.00	
					RAZEM	1051.00
38 d.2	KNR 2-05 0120-06	ST-K-2,4	Barierki ze stali kwasoodpornej 0H18N9 0.59	t t	0.59	
					RAZEM	0.59
39 d.2	KNR 2-05 0208-02	ST-K-2,4	Konstrukcje podparć,zawieszzeń - POMOSTU TECHN. o masie elementu do 10 kg 0.191	t t	0.191	
					RAZEM	0.191
40 d.2	KNR 4-03 1009-06	ST-K-2,4	Mechaniczne wykonanie otworów pod kotwy 9 szt i barierki 70szt 79	otw. otw.	79.00	
					RAZEM	79.00
41 d.2	KNR 4-03 1016-06 analogia	ST-K-2,4	Osadzanie kotew HILTI HAS M12x160/28' +HSC-A M8x0 w elem podpor i barierek 79	szt. szt.	79.00	
					RAZEM	79.00
42 d.2	KNR 2-02 0218-01	ST-K-2,1	Schody żelbetowe 0.96	m ³ m ³	0.96	
					RAZEM	0.96
43 d.2	KNR 2-02 1908-03	ST-K-2,2	Przygotowanie zbrojenia - pojedyncze pręty ze stali zbrowanej o śr. 8-12mm dozbroj otw ścienny 110kg +20kg zbroj. schodów 0.13	t t	0.13	
					RAZEM	0.13
44 d.2	KNR 2-02 1909-02	ST-K-2,2	Montaż zbrojenia - pręty o śr. 8-12 mm - w tym okucia kat 45x45x5 0.13	t t	0.13	
					RAZEM	0.13
45 d.2	KNR 2-02 0702-09 analogia	ST-K-2,4	Kraty pomostowe wg systemu "TROKOTEX" z zamkniętą, antypoślizgową powierzchnią roboczą wys. 40mm 11.1+1.2	m ² m ²	12.30	
					RAZEM	12.30
46 d.2	KNR 7-12 0103-01	ST-K-3,2	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 2.4*3*2+2.55*.7	m ² m ²	16.19	
					RAZEM	16.19
47 d.2	KNR 7-12 0205-01	ST-K-3,2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - syst. Carboline 2.4*3*2+2.55*.7	m ² m ²	16.19	
					RAZEM	16.19
3 Grupa 45400000 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych						
48 d.3	KNR 7-11 0103-05 analogia	ST-K-3,2	Wykonanie powłoki izolacyjnej EUROLAN 3K - gruntowanie + 2 warstwy właściwe 412.2	m ² m ²	412.20	
					RAZEM	412.20
49 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 64.51	m ² m ²	64.51	
					RAZEM	64.51
50 d.3	KNR 0-39 0117-04 analogia	ST-K-3,1	Wyrównanie i wygładzenie powierzchni szpachlówką cementową POLYMENT FS 422.73	m ² m ²	422.73	
					RAZEM	422.73

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 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 6 284.13	m ² m ²	 284.13	 284.13
					RAZEM	284.13
52 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 158.6	m ² m ²	 158.60	 158.60
					RAZEM	158.60
53 d.3	KNR 2-02 1116-07 analogia	ST-K-3,2	Gruntowanie podłoża żywicą POLYMENT NIVELLO GRUND 171.10	m ² m ²	 171.10	 171.10
					RAZEM	171.10
54 d.3	KNR 2-02 1116-05 analogia	ST-K-3,2	Wylanie trójkomponentowej zaprawy posadzkowej POLYMENT NIVELLO o grub. 8mm 171.10	m ² m ²	 171.10	 171.10
					RAZEM	171.10
55 d.3	KNR 2-02 1116-01 analogia	ST-K-3,2	Lakierowanie powierzchni żywicą POLYMENT SIEGEL W - dwie warstwy 171.10	m ² m ²	 171.10	 171.10
					RAZEM	171.10