
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH W MOGIELNICY
- ZBIORNIK STABILIZACJI OSADU

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	44
3	Grupa 45400000 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	45	52

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 pokładzie 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		1721	godz.	1721.00	
	analogia				RAZEM	1721.00
3	KNR 2-01	ST-K-1,2	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0122-01		2126	m ³	2126.00	
					RAZEM	2126.00
4	KNR 2-01	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	m ³		
d.1	0206-03		1404.00	m ³	1404.00	
					RAZEM	1404.00
5	KNR 2-01	ST-K-1,2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
d.1	0218-01		722	m ³	722.00	
					RAZEM	722.00
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		722	m ³	722.00	
					RAZEM	722.00
7	KNR 2-02	ST-K-1,2	Podkład z piasku stabilizowanego cem (100kg/m ³) gr 5 cm	m ³		
d.1	1101-07		14.2	m ³	14.20	
					RAZEM	14.20
8	KNR 2-02	ST-K-1,2	Wykonanie zasypki z tłucznia kamiennego między ścianami zbiornika stabilizacji osadu i zbiornika uśredniająco-buforowego	m ³		
d.1	1914-03		77.10	m ³	77.10	
					RAZEM	77.10
9	KNR 2-01	ST-K-1,2	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01		77.10	m ³	77.10	
					RAZEM	77.10
2 Grupa 45200000 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej						
10	KNR 2-02	ST-K-2,4	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
d.2	1604-01		6*6.1*16.8+2*16.55*6.1	m ²	816.79	
					RAZEM	816.79
11	kalk. własna	ST-K-2,4	Czas pracy rusztowania rurowego C=N/s*w	m-g		
d.2			1140	m-g	1140.00	
					RAZEM	1140.00
12	KNR 2-02	ST-K-2,1	Betonowanie podbetonu o grub. 10 cm - beton B15	m ³		
d.2	1916-01		28.39	m ³	28.39	
					RAZEM	28.39
13	NNRNKB	ST-K-2,7	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m ²		
d.2	202 0618-01		283.9	m ²	283.90	
					RAZEM	283.90
14	KNR 2-02	ST-K-2,1	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grub. 5 cm - beton B10	m ³		
d.2	1916-07		14.2	m ³	14.20	
					RAZEM	14.20
15	KNR 2-02	ST-K-2,2	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali żebrowanej o śr. 8-12mm - płytki denne i ściany	t		
d.2	1908-03		6.454	t	6.454	
					RAZEM	6.454
16	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		23.5	t	23.500	
					RAZEM	23.500
17	KNR 2-02	ST-K-2,2	Montaż zbrojenia - pręty o śr. 8-12 mm	t		
d.2	1909-02					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			6.454	t	6.454	
					RAZEM	6.454
18 d.2	KNR 2-02 1909-03	ST-K-2,2	Montaż zbrojenia - pręty o śr. 16-20mm	t		
			23.5	t	23.500	
					RAZEM	23.500
19 d.2	KNR 2-02 1905-01	ST-K-2,1	Deskowanie systemowe U-Form płyty dennej	m ²		
			46.69	m ²	46.69	
					RAZEM	46.69
20 d.2	KNR 2-02 1916-06 analogia	ST-K-2,1	Betonowanie płyt zbrojonych o grub. 70 cm - beton B37 W10 F150 na cemencie hutniczym	m ³		
			194.63	m ³	194.63	
					RAZEM	194.63
21 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*6.1*(3*15.4+2*15.4)	m ²	939.40	
					RAZEM	939.40
22 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	m ²		
			939.4	m ²	939.40	
					RAZEM	939.40
23 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 W10 F150 na cemencie hutniczym	m ³		
			188.39	m ³	188.39	
					RAZEM	188.39
24 d.2	KNR 2-02 1902-07	ST-K-2,1	Deskowanie tradycyjne skosów żelbetowych	m ²		
			158.42	m ²	158.42	
					RAZEM	158.42
25 d.2	KNR 2-02 1915-05	ST-K-2,1	Betonowanie skosów betonowych zbrojonych - B37 W10 F150 na cemencie hutniczym	m ³		
			27.68	m ³	27.68	
					RAZEM	27.68
26 d.2	KNR 2 0102-05 analogia	ST-K-2,1	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyty pomostu	m ²		
			19.50	m ²	19.50	
					RAZEM	19.50
27 d.2	KNR 2 0109-07 analogia	ST-K-2,1	Betonowanie płyty pomostu w deskowaniu systemowym drobnowym. z transportem betonu pompą - B37 W10 F150 na cemencie hutniczym	m ³		
			4.50	m ³	4.50	
					RAZEM	4.50
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	m		
			246.4	m	246.4	
					RAZEM	246.4
29 d.2	KNR 2-02 1912-01	ST-K-2,4	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja przejściowa stalowa 168,3x4, 5mm, L=40cm	szt.		
			2	szt.	2.0	
					RAZEM	2.0
30 d.2	KNR 2-02 1912-01	ST-K-2,4	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja przejściowa stalowa 323,3x5, 0mm, L=40cm	szt.		
			2	szt.	2.0	
					RAZEM	2.0
31 d.2	KNR 2-02 1912-01	ST-K-2,4	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja przejściowa stalowa 323,9x5, 0mm, L=60cm	szt.		
			2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
32 d.2	KNR 2-02 1927-02	ST-K-2,7	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. 50 mm	m		
			30.00	m	30.00	
					RAZEM	30.00
33 d.2	KNR 2-02 1927-04	ST-K-2,7	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień	kg		
			10.00	kg	10.00	
					RAZEM	10.00
34 d.2	KNR 2-02 1927-06	ST-K-2,7	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr.do 50 mm	m ³		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1095.00	m ³	1095.00	
					RAZEM	1095.00
35 d.2	KNR 2-02 1927-08	ST-K-2,7	Próba szczelności zbiornika	prob.		
			1.00	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	prob.		
			1.00	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	m ³		
			1095.00	m ³	1095.00	
					RAZEM	1095.00
38 d.2	KNR 2-05 0120-06	ST-K-2,4	Barierki B1, B2, B3 ze stali kwasoodpornej 0H18N9	t		
			0.922	t	0.922	
					RAZEM	0.922
39 d.2	KNR 2-05 0208-03	ST-K-2,4	Konstrukcje ze stali kwasoodpornej 0H18N9 - podpory pod rurociąg	t		
			0.06	t	0.06	
					RAZEM	0.06
40 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 -schodów	t		
			0.022	t	0.022	
					RAZEM	0.022
41 d.2	KNR 2-02 1909-02	ST-K-2,2	Montaż zbrojenia - pręty o śr. 8-12 mm	t		
			0.022	t	0.022	
					RAZEM	0.022
42 d.2	KNR 2-02 0218-01	ST-K-2,1	Schody żelbetowe z B20	m ³		
			0.36	m ³	0.36	
					RAZEM	0.36
43 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	otw.		
			78	otw.	78	
					RAZEM	78
44 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	szt.		
			78	szt.	78.00	
					RAZEM	78.00
3 Grupa 45400000 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych						
45 d.3	KNR 7-11 0103-05 analogia	ST-K-3,2	Wykonanie powłoki izolacyjnej EUROLAN 3K - gruntowanie + 2 warstwy właściwe	m ²		
			Krotność = 2			
			287	m ²	287.00	
					RAZEM	287.00
46 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	m ²		
			80.56	m ²	80.56	
					RAZEM	80.56
47 d.3	KNR 0-39 0117-04 analogia	ST-K-3,1	Wyrównanie i wygładzenie powierzchni szpachlówką cementową POLYMENT FS	m ²		
			556.12	m ²	556.12	
					RAZEM	556.12
48 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	m ²		
			377.72	m ²	377.72	
					RAZEM	377.72
49 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	m ²		
			178.40	m ²	178.40	
					RAZEM	178.40
50 d.3	KNR 2-02 1116-07 analogia	ST-K-3,2	Gruntowanie podłoża żywicą POLYMENT NIVELLO GRUND - podłogi189	m ²		
			191.28	m ²	191.28	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	191.28
51 d.3	KNR 2-02 1116-05 analogia	ST-K-3,2	Wylanie trójkomponentowej zaprawy posadzkowej POLYMENT NIVEL-LO o grub. 8mm 191.28	m ² m ²	 191.28	
					RAZEM	191.28
52 d.3	KNR 2-02 1116-01 analogia	ST-K-3,2	Lakierowanie powierzchni żywicą POLYMENT SIEGEL W - dwie warstwy 191.28	m ² m ²	 191.28	
					RAZEM	191.28