
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH W MOGIELNICY
- PRZEBUDOWA REAKTORA BIOLOGICZNEGO
- PRZEBUDOWA ZLEWNI ŚCIEKÓW GARBARSKICH
- PRZEBUDOWA BUDYNKU TECHNICZNEGO

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Markowski
DATA OPRACOWANIA : 09.2005

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 :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2005

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Grupa 45100000 - Przygotowanie terenu pod budowę	1	10
2	Grupa 45200000 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej	11	53
3	Grupa 45400000 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	54	62

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Grupa 45100000 - Przygotowanie terenu pod budowę					
1	KNNR 3 0403-02	Rozbiórka ścian żelbetowych	m ³ bet.		
d.1		29.02	m ³ bet.	29.02	
				RAZEM	29.02
2	KNNR 3 0403-01	Rozbiórka skosów betonowych	m ³ bet.		
d.1		49.24	m ³ bet.	49.24	
				RAZEM	49.24
3	KNNR 3 0403-02	Rozbiórka fundamentów pod maszyny	m ³ bet.		
d.1		2.42	m ³ bet.	2.42	
				RAZEM	2.42
4	KNNR 3 0403-02	Nowe i powiększenie istniejących otworów montażowych w płycie górnej zbiornika ścieków garbarskich	m ³ bet.		
d.1		0.20	m ³ bet.	0.20	
				RAZEM	0.20
5	analiza indywidualna	Demontaż zadaszenia	m ²		
d.1		18.00	m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
6	KNNR 3 0403-02	Rozbiórka fundamentów pod sprężarki	m ³ bet.		
d.1		2.70	m ³ bet.	2.70	
				RAZEM	2.70
7	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m ³		
d.1		84.88	m ³	84.88	
				RAZEM	84.88
8	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - na odległość 10km Krotność = 9	m ³		
d.1		84.88	m ³	84.88	
				RAZEM	84.88
9	KNR 2-10 0802-01	Opuszczanie studni z kręgów żelbetowych o śr. 1 m	m		
d.1		3.00	m	3.00	
				RAZEM	3.00
10	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.I-II)	m ³		
d.1		4.08	m ³	4.08	
				RAZEM	4.08
2 Grupa 45200000 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej					
11	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
d.2		1536.00	m ²	1536.00	
				RAZEM	1536.00
12	kalk. własna	Czas pracy rusztowania zewnętrznego rurowego C=N/s*w	m-g		
d.2		1573.00	m-g	1573.00	
				RAZEM	1573.00
13	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego (wsp R=0.2)	m		
d.2		17.30	m	17.30	
				RAZEM	17.30
14	KNR 2-02 0617-01	Osadzenie taśmy uszczelniającej KM 2010 + pasta P-201 ("Antiwater")	m		
d.2		17.30	m	17.30	
				RAZEM	17.30
15	KNR 2-02 1501-02 analogia	Warstwa szczipna - CERINOL ZH	m ²		
d.2		5.19	m ²	5.19	
				RAZEM	5.19
16	KNR 2-02 1908-04	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali żelazowanej o śr.10-12mm	t		
d.2		0.42	t	0.42	
				RAZEM	0.42
17	KNR 2-02 1909-02	Montaż zbrojenia - pręty o śr. 10-12mm	t		
d.2		0.42	t	0.42	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.42
18	KNR 2-02	Deskowanie systemowe U - Form ścian prostych	m ²		
d.2	1906-07	68.90	m ²	68.90	
				RAZEM	68.90
19	KNR 2-02	Betonowanie ścian (dolewanych) zbrojonych w deskow.systemowym - beton B30	m ³		
d.2	1920-05	6.89	m ³	6.89	
				RAZEM	6.89
20	KNR 2-02	Deskowanie tradycyjne skosów	m ²		
d.2	1902-07	195.00	m ²	195.00	
				RAZEM	195.00
21	KNR 2-02	Betonowanie skosów z betonu B20 + Fibermesh	m ³		
d.2	1915-04	329.60	m ³	329.60	
				RAZEM	329.60
22		Likwidacja otworów technologicznych ustniejących	szt		
d.2	analiza indywidualna	16.00	szt	16.00	
				RAZEM	16.00
23	KNNR 3	Wykucie nowych otworów technologicznych w ścianie żelbetowej	m ³ bet.		
d.2	0403-02	0.40	m ³ bet.	0.40	
				RAZEM	0.40
24	KNR 2-02	Montaż przejść tulejowych	szt.		
d.2	1912-01	23.00	szt.	23.00	
				RAZEM	23.00
25	KNR 2-05	Konstrukcje ze stali kwasoodpornej OH18N9 - elementy pomostów	t		
d.2	0208-03	1.62	t	1.62	
				RAZEM	1.62
26	KNR 2-05	Konstrukcje ze stali kwasoodpornej OH18N9 - elementy wymianów W-1, W-2	t		
d.2	0208-03	0.15	t	0.15	
				RAZEM	0.15
27	KNR 2-05	Konstrukcje ze stali kwasoodpornej OH18N9 - elementy podpór pod rurociąg	t		
d.2	0208-03	0.27	t	0.27	
				RAZEM	0.27
28	KNR 2-02	Kraty pomostowe wg systemu "TROKOTEX" z zamkniętą, antypoślizgową powierzchnią roboczą wys. 40mm - przykrycie koryta	m ²		
d.2	0702-09 analogia	28.69	m ²	28.69	
				RAZEM	28.69
29	KNR 2-05	Barierki ze stali kwasoodpornej OH18N9	t		
d.2	0120-06	0.92	t	0.92	
				RAZEM	0.92
30	KNR 4-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym	otw.		
d.2	1009-06	80.00	otw.	80.00	
				RAZEM	80.00
31	KNR 4-03	Osadzanie kotew HILTI	szt.		
d.2	1016-08 analogia	80.00	szt.	80.00	
				RAZEM	80.00
32	KNR 2-02	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. 50 mm	m		
d.2	1927-02	80.00	m	80.00	
				RAZEM	80.00
33	KNR 2-02	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień	kg		
d.2	1927-04	20.00	kg	20.00	
				RAZEM	20.00
34	KNR 2-02	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr.do 50 mm	m ³		
d.2	1927-06	1613.00	m ³	1613.00	
				RAZEM	1613.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.2	KNR 2-02 1927-08	Próba szczelności zbiornika 1.00	prob. prob.	1.00	
				RAZEM	1.00
36 d.2	KNR 2-02 1927-09	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	Proby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony 1613.00	m ³ m ³	1613.00	
				RAZEM	1613.00
38 d.2	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworu w ścianie na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.50	m ³ m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
39 d.2	KNR 2-02 0290-02	Montaż marek stalowych - analogia 0.01	t t	0.010	
				RAZEM	0.010
40 d.2	KNR 2-02 1916-01	Betonowanie podbetonu - B15 gr 10 cm 0.48	m ³ m ³	0.48	
				RAZEM	0.48
41 d.2	KNR 2-10 0808-04 analogia	Wypełnienie gruzem zalany zaprawą cementową studni z kręgów o śr. 1.0 m 1.10	m m	1.10	
				RAZEM	1.10
42 d.2	KNR 2-10 0808-01	Wypełnienie betonem B20 na sucho studni z kręgów o śr. 1.0 m 1.90	m m	1.90	
				RAZEM	1.90
43 d.2	KNR 2-05 0208-03	Elementy konstrukcyjne daszka ze stali St3S 0.41	t t	0.41	
				RAZEM	0.41
44 d.2	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji stalowych (stan wyjściowy powierzchni B) 13.86	m ² m ²	13.86	
				RAZEM	13.86
45 d.2	KNR 7-12 0205-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania - Carboline 658 13.86	m ² m ²	13.86	
				RAZEM	13.86
46 d.2	KNR 7-12 0211-04	Malowanie pędzlem farbą międzywarstwową - Carboline 893 13.86	m ² m ²	13.86	
				RAZEM	13.86
47 d.2	KNR 7-12 0211-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi - Carboline 133 HB 13.86	m ² m ²	13.86	
				RAZEM	13.86
48 d.2	KNR 2-05 1008-01	Pokrycie dachu blachą trapezową powlekaną gr. 0,75mm 6.90	m ² m ²	6.90	
				RAZEM	6.90
49 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaną o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 1.84	m ² m ²	1.84	
				RAZEM	1.84
50 d.2	NNRNKB 202 0546-01	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien 2.30	m m	2.30	
				RAZEM	2.30
51 d.2	NNRNKB 202 0546-02	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
52 d.2	NNRNKB 202 0550-03	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm 2.90	m m	2.90	
				RAZEM	2.90

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.2	NNRNKB 202 0550-07	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm 3.00	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
3 Grupa 45400000 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych					
54 d.3	KNR K-01 0101-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych 2195.00	m ² m ²	 2195.00	
				RAZEM	2195.00
55 d.3	KNR 2-02 1914-06	Skucie powierzchni betonu (luźne fragmenty) 220.00	m ² m ²	 220.00	
				RAZEM	220.00
56 d.3	KNNR 2 1404-04 analogia	Dwukrotne malowanie odsłoniętych prętów zbrojenia - CERINOL MK 1536.50	m m	 1536.50	
				RAZEM	1536.50
57 d.3	KNR 2-02 1501-02 analogia	Warstwa szczepna - CERINOL ZH 220.00	m ² m ²	 220.00	
				RAZEM	220.00
58 d.3	KNNR 3 0405-02 analogia	Uzupełnienie ubytków w betonie - CERINOL RM (PCC II+III) 4.39	m ³ m ³	 4.39	
				RAZEM	4.39
59 d.3	KNNR 2 0802-05 analogia	Wykonanie szpachłówki drobnoziarnistej - CERINOL OF 2195.00	m ² m ²	 2195.00	
				RAZEM	2195.00
60 d.3	KNR 2-02 0603-01 analogia	Izolacja powłokowa - gruntowanie podłoża - EUROLAN FK 40 1609.00	m ² m ²	 1609.00	
				RAZEM	1609.00
61 d.3	KNR 2-02 0603-04 analogia	Izolacja powłokowa - 3 warstwy - EUROLAN FK 40 Krotność = 3 1609.00	m ² m ²	 1609.00	
				RAZEM	1609.00
62 d.3	KNR 2-02 1505-11 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni betonu - EUROLAN Color C 586.00	m ² m ²	 586.00	
				RAZEM	586.00