
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45213000-3	Roboty budowlane w zakresie budowy domów handlowych, magazynów i obiektów budowlanych przemysłowych, obiektów budowlanych związanych z transportem
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45223800-4	Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
45315700-5	Instalowanie stacji rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Oczyszczalnia ścieków - obiekt nr. 13
ADRES INWESTYCJI : Zakrucze, Gmina Małogoszcz
INWESTOR : ZGKiM w Małogoszczu
ADRES INWESTORA : 28-366 Małogoszcz, Osiedle blok 1A
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dobiesław Śliz
mgr inż. Andrzej Wołowicz
DATA OPRACOWANIA : 06.02.2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.02.2015

Data zatwierdzenia

Remont obiektu nr.13 - złoża biologiczne

- remont pokrycia dachu - papa termozgrzewalna $F = 2 \times 107,5 = 215 \text{ m}^2$
- ocieplenie częściowe ścian styropianem elewacyjnym gr. b = 10 cm. $F = 2 \times 154,5 = 309 \text{ m}^2$,
- tynk strukturalny na styropian
- wymiana obróbek blacharskich
- demontaż i montaż schodów i barierok - stal nierdzewna razem 1.4 t. $x2 = 2.8 \text{ t}$
- demontaż rurociągów żeliwnych d200 i montaż rurociągów PE D200 i armatury L = 88 m.
- demontaż i montaż okien i drzwi
- przeniesienie rozdzielni głównych z budynków złoża biologicznego

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Projekt obejmuje wykonanie remontu i modernizacji oczyszczalni ścieków w.m. Zakrucze, Gmina Małogoszcz					
1		Obiekt nr. 13 - złoza biologiczne			
1	KNR 2-02	Docieplenie ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu i jednej wars-	m ²		
d.1	2601-01	twy siatki - powierzchnie betonowe, tynki, mozaika szklana F = 154.5 x 2 kpl. = 309 m2 309	m ²	309.000	
				RAZEM	309.000
2	KNR 9-14	Pokrycia dachów renowacyjne w układach jednowarstwowych papą aktywowaną termicznie Extra Wentylacja Top 5,2 Szybki Syntan SBS, z gwarancją 20 letnią; grubość układu 5,7 mm	m ²		
d.1	0101-02	107.5*2	m ²	215.000	
				RAZEM	215.000
3	KNR 2-02	Okna PCV jednoramowe klatek schodowych fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m2	m ²		
d.1	1005-05	0.81 x 12 x 2 = 19.44 19.44	m ²	19.440	
				RAZEM	19.440
4	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	1203-02	zewewnętrzne stalowe, prawe - 2 szt. 2.3*2	m ²	4.600	
				RAZEM	4.600
5	KNR 2-02	Wyprawy tynkarskie z masy szpachlowej Tcg grubości 3 mm na stropach z betonu	m ²		
d.1	0825-02	107.5*2 107.5*2	m ²	215.000	
				RAZEM	215.000
6	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1	0506-02	obróbka wzdłuż budynku: 12,5x0.5x2+8.6x0.5x2x2 = 29.7 obróbka cokołów pod wentylację: 6.03x4x0.5 = 3.6 parapety: 12 x 0.5 x 0.9 = 5.4 razem: ----- 38.7 x 2 = 77.4 77.4	m ²	77.400	
				RAZEM	77.400
7	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.1	0508-04	2x8.6 x 2 = 34,4 34.4	m	34.400	
				RAZEM	34.400
8	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.1	0510-04	10.2 x 2 x 2 = 40.8 40.8	m	40.800	
				RAZEM	40.800
9	KNNR 7	Schody i drabiny - demontaż przed ponownym montażem	t		
d.1	0202-03	0.9*2	t	1.800	
				RAZEM	1.800
10	KNNR 7	Schody i drabiny	t		
d.1	0202-03	0.9*2	t	1.800	
				RAZEM	1.800
11	KNNR 7	Pomosty o masie do 5.0 t - demontaż przed ponownym montażem	t		
d.1	0202-01	0.33*2	t	0.660	
				RAZEM	0.660
12	KNNR 7	Pomosty o masie do 5.0 t	t		
d.1	0202-01	0.33*2	t	0.660	
				RAZEM	0.660
13	KNNR 7	Poręcze - demontaż przed ponownym montażem	t		
d.1	0202-04	0.2*2	t	0.400	
				RAZEM	0.400
14	KNNR 7	Poręcze	t		
d.1	0202-04	0.2*2	t	0.400	
				RAZEM	0.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-02 d.1 1504-01 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z trzykrotnym szpachlowaniem Na wysokości 5 - 10 m. epidian 5 $388.2+10.92 \times 2 + (12.5 \times 2 + 8 \times 2) \times 2.65 + 12.5 \times 8.5 \times 2 = 731.2$ $731.2 \times 2 = 1462.4$ 1462.4	m ² m ²	 1462.400	
				RAZEM	1462.400
16	KNNR 7 d.1 0208-06 z.o.3.4.	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 100 kg - demontaż demontaz koryt rozprawdzajacych $L = 2 \times 15 \text{ mb.} = 30 \text{ mb}$ $\times 1.5 \text{ kg/mb} = 45 \text{ kg}$ 0.045	t t	 0.045	
				RAZEM	0.045
17	KNR 4-02 d.1 0230-06	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm - na ścianach budynku 88	m m	 88.000	
				RAZEM	88.000
18	KNNR 7 d.1 0208-05	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 50 kg wykonanie i montaż koryt spawanych ze stali nierdzewnej typ 365 $2 \times 15 \text{ mb} \times 1.5 / \text{mb} = 45 \text{ kg}$ 0.045	t t	 0.045	
				RAZEM	0.045
19	KNR 2-18 d.1 0109-04	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 200 mm - analogia instal. wew. $2 \times 22 \times 2 = 88 \text{ m.}$ 88	m m	 88.000	
				RAZEM	88.000
20	KNR 2-18 d.1 0305-05	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 200 mm montowane sprzętem ręcznym 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 2-15 d.1 0110-06	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 250 mm) $35 \times 2 = 70$ 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
2		Montaż rozdzielni głównych w budynku złoza biologicznego - CPV -45317300-5			
22	KNNR 5 d.2 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3		Nawiązanie istniejącej instalacji z projektowaną rozdzielnią - CPV - 45315600-4			
23	KNR 4-03 d.3 1107-08	Demontaż rur winidurowych o śr.do 47 mm instalacji natynkowej 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR-W 4-03 d.3 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 4 mm ² od zacisków lub bolców 16	szt szt	 16.000	
				RAZEM	16.000
25	KNR-W 4-03 d.3 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 1,5 mm ² od zacisków lub bolców 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNNR 9 d.3 0304-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 4 mm ² wciąganych w rury instalacyjne 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
27	KNNR 9 d.3 0202-06	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 d.3 0103-02	Rury winidurowe o śr.do RS 22 mm układane n.t. na betonie 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.3 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
30	KNR-W 5-08 d.3 0808-03	Montaż dławika gumowego De 13,5 z zadławieniem przewodu 6	szt. szt.	 6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
31	KNR-W 5-08 d.3 0808-03	Montaż dławika gumowego De 29 z zadławieniem przewodu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 d.3 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNNR 5 d.3 0206-01	Przewody kabelkowe YDY 2 x 1,5 mm ² układane n.t. na betonie	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
34	KNNR 5 d.3 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNNR 5 d.3 0304-03	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		12	szt. żył	12.000	
				RAZEM	12.000
37	KNNR 5 d.3 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		10	szt. żył	10.000	
				RAZEM	10.000
4		Wykonanie pomiarów kontrolnych w bud. - CPV - 45311100			
38	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 4-03 d.4 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 4-03 d.4 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		5	prób.	5.000	
				RAZEM	5.000