PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Remont WC na parterze budynku GCK
ADRES INWESTYCJI : 57-230 Kamieniec Ząbkowicki ul. Złotostocka 27
INWESTOR : Gminne Centrum Kultury w Kamieńcu Ząbkowickim
ADRES INWESTORA : 57-230 Kamieniec Ząbkowicki ul. Złotostocka 27
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Hetnar
DATA OPRACOWANIA : 20.05.2016 r.

Poziom cen : I kwartał 2016 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.05.2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2	WYWIEZIENIE GRUZU NA WYSYPISKO						
3	UZUPEŁNIENIA ŚCIAN I PODŁOŻA POD POSADZKĘ						
4	MONTAŻ DRZWI						
5	POSADZKA						
6	OKŁADZINY ŚCIAN						
7	INSTALACJE WODNO-KANALIZACYJNE+MONTAŻ URZĄDZEŃ SANITARNYCH						
8	PRZETARCIE TYNKÓW, MALOWANIE						
9	MONTAŻ WYPOSAŻENIA POMIESZCZEŃ						
10	WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Norma STD Wersja 4.27 Licencja: 9132 dla Jan Hetnar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**ROBOTY ROZBIÓRKOWE**			
1 d.1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
2 d.1	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
3 d.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
4 d.1	KNR-W 4-02 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
5 d.1	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
6 d.1	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
		9.50	m	9.500	
				RAZEM	**9.500**
7 d.1	KNR-W 4-01 0344-01	Wykucie bruzd pochyłych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	**5.000**
8 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - ościeżnice drzwi	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
9 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		2*2.10*(2.58+1.00+1.10*2+1.00*2)+2.10*(2.60+1.22+1.22+2.36+1.22+1.06+1.00+0.80+1.01+0.28+0.60+3.88)-0.90*2.05*2*3-0.90*2.05	m2	55.986	
				RAZEM	**55.986**
10 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		1.10*2+8.86+2.59	m2	13.650	
				RAZEM	**13.650**
2		**WYWIEZIENIE GRUZU NA WYSYPISKO**			
11 d.2	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		0.023*9.50+0.12*0.12*5.0+55.986*0.035+13.65*0.04	m3	2.796	
				RAZEM	**2.796**
12 d.2	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		2.796	m3	2.796	
				RAZEM	**2.796**
13 d.2	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - policzono za dalsze 5 km.	m3		
		Krotność = 5			
		2.796	m3	2.796	
				RAZEM	**2.796**
14 d.2	Kalkulacja własna	Opłata za wysypisko - dotyczy wywiezionego gruzu z rozbiórki posadzki i ścianki	m3		
		2.796	m3	2.796	
				RAZEM	**2.796**
3		**UZUPEŁNIENIA ŚCIAN I PODŁOŻA POD POSADZKĘ**			
15 d.3	NNRNKB 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. do 5 cm	m2		
		13.65	m2	13.650	
				RAZEM	**13.650**
16 d.3	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		9.50+5.00	m	14.500	
				RAZEM	**14.500**
4		**MONTAŻ DRZWI**			
17 d.4	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - policzono drzwi kompletne tj. razem z ościeżnicą	m2		
		0.90*2.00*4	m2	7.200	
				RAZEM	**7.200**

Norma STD Wersja 4.27 Licencja: 9132 dla Jan Hetnar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		**POSADZKA**			
18 d.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		13.65	m2	13.650	
				RAZEM	**13.650**
19 d.5	NNRNKB 202 1118-06	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m2		
		13.65	m2	13.650	
				RAZEM	**13.650**
20 d.5	NNRNKB 202 1122-05	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej " ATLAS" w pomieszczc.o pow.do 8 m2	m		
		2*1.00+2*2.58+2.60+1.22*2*2.36+1.22+1.06+1.10+0.55+1.01+0.28+0.60+ 3.88+2*2*1.10+2*2*1.00-0.90*7	m	27.318	
				RAZEM	**27.318**
6		**OKŁADZINY ŚCIAN**			
21 d.6	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" - policzono pogrubioną warstwę zaprawy klejowej o 0,5 cm - mała powierzchnia, duża liczba krawędzi - zastosowano współczynnik zwiększający =2 do robocizny	m2		
		55.986	m2	55.986	
				RAZEM	**55.986**
7		**INSTALACJE WODNO-KANALIZACYJNE+MONTAŻ URZĄDZEŃ SANITARNYCH**			
22 d.7	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkownego o śr. 15-20 mm	m		
		9.50*2	m	19.000	
				RAZEM	**19.000**
23 d.7	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
24 d.7	KNR-W 4-02 0606-01	Wymiana podejścia do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy itp.o połączeniu sztywnym o śr.nominalnej 15 mm	szt.m		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość			
		10.60	m		10.600
		6	szt.m	6.000	
				RAZEM	**6.000**
25 d.7	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
26 d.7	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
27 d.7	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
28 d.7	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
29 d.7	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
30 d.7	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuarypojedyncze z płuczką	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
31 d.7	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr. nominalnej 15 mm - z mieszaczem wody	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
32 d.7	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - zawór ze złączką do węża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
33 d.7	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	**24.000**
34 d.7	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		

Norma STD Wersja 4.27 Licencja: 9132 dla Jan Hetnar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności			
		2	prób.		2.000
		24	m	24.000	
				RAZEM	**24.000**
35 d.7	KNR-W 2-15 0133-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
36 d.7	KNR 0-31 0114-07	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 15 mm	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	**24.000**
8		**PRZETARCIE TYNKÓW, MALOWANIE**			
37 d.8	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m^2		
		0.80*(2.58*2+1.00*2+2.60+1.22*2+2.36+1.22+1.06+1.00+0.55+1.01+0.90+ 0.28+0.60+3.88+4*1.00+4*1.10)+1.10*2+8.86+2.59	m^2	40.418	
				RAZEM	**40.418**
38 d.8	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków z gruntowaniem	m^2		
		40.418	m^2	40.418	
				RAZEM	**40.418**
39 d.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m^2		
		40.482-2*1.10-8.86-2.59	m^2	26.832	
				RAZEM	**26.832**
40 d.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m^2		
		2*1.10+8.86+2.59	m^2	13.650	
				RAZEM	**13.650**
9		**MONTAŻ WYPOSAŻENIA POMIESZCZEŃ**			
41 d.9	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł-analogia dla montażu suszrek do rąk	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
42 d.9	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - analogia dla osadzenia przy umywalkach dozownika mydła w płynie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
10		**WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ**			
43 d.10	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	**38.000**
44 d.10	KNNR 9 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
45 d.10	KNNR 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
46 d.10	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	**5.000**
47 d.10	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
48 d.10	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	**38.000**
49 d.10	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	**38.000**
50 d.10	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym- instalacja oświetleniowa YDYpżo 3x1,5 mm	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	**26.000**
51 d.10	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYpżo 3x2,5 gniazda wtyczkowe	m		

Norma STD Wersja 4.27 Licencja: 9132 dla Jan Hetnar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	m	12.000	
				RAZEM	**12.000**
52 d.10	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
53 d.10	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 szczelne do puszek podtynkowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
54 d.10	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
55 d.10	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane IP 54	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	**4.000**

Norma STD Wersja 4.27 Licencja: 9132 dla Jan Hetnar