
KOSZTORYS INWESTORSKI - etap II

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211100-0 Roboty budowlane w zakresie domów
45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Roboty wykończeniowe - Świetlica środowiskowa w Jarnatowie
ADRES INWESTYCJI : Jarnatów
INWESTOR : Gmina Lubniewice
ADRES INWESTORA : 69-210 Lubniewice , ul. Jana Pawła II 51
WYKONAWCA ROBÓT : wg przetargu
ADRES WYKONAWCY : wg przetargu
BRANŻA : ROBOTY OGÓLNO BUDOWLANE
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Kamfonik Upr. Bud. 108 /87/Gw
DATA OPRACOWANIA : 27.03.2012 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : wg średnich cen na rynku miejscowym

NARZUTY

VAT [V] 23.00 %Σ(R, M, S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.03.2012 r.

Data zatwierdzenia

ZAKRES ROBÓT REMONTOWO-BUDOWLANYCH OBJĘTYCH PROJEKTEM :

- WYKONANIE BALUSTRADY NA ISTNIEJĄCYCH PODJAZDACH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH I SCHODACH ZEWNĘTRZNYCH - 45 MB
- WYKONANIE POSADZEK Z KAMIENI SZTUCZNYCH WRAZ Z COKOLIKAMI 241,86 MKW POSADZEK , 241,0 MB COKOLIKA
- WYKONANIE OKŁADZIN ŚCIENNYCH Z PŁYT GLAZUROWANYCH W ŁAZIENKACH - 106,00 MKW
- MONTAZ DRZWI WEWNĘTRZNYCH 37,80 MKW
- WYKONANIE ROBÓT MALARSKICH
- MONTAŻ GRZEJNIKÓW PŁYTOWYCH
- MONTAŻ OSPRZĘTU SANITARNEGO I ELEKTRYCZNEGO
- WYKONANIE OCIEPLENIA ELEWACJI WRAZ Z OCIELENIEM SCIAN ZEWNĘTRZNYCH PŁYTAMI STYROPIANOWYMI GR. 12 CM. - 221 MKW
- WEWNĘTRZNE ROBOTY MALARSKIE ,

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty wykończeniowe Świetlicy Środowiskowej w Jarnatowie					
1		FUNDAMENTY , PODJAZDY I SCHODY			
1	KNR-W 2-	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków	m		
d.1	02 1207-	śrubami lub spawane- montaż poręczy na podjeździe i scho-			
	01	dach zewnętrznych malowanych proszkowo	m	44.500	
		44.5			
				RAZEM	44.500
2		Roboty wykończeniowe			
2	KNR 0-	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm ukła-	m ²		
d.2	12II 1118-	dane na klej metodą zwykłą			
	08	241.86	m ²	241.860	
				RAZEM	241.860
3	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wew-	m ²		
d.2	02 1510-	nętrzných - podłóży gipsowych z gruntowaniem			
	03	663	m ²	663.000	
				RAZEM	663.000
4	KNR 0-	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm	m		
d.2	12II 1119-	układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą			
	02	241	m	241.000	
				RAZEM	241.000
5	KNR 0-12	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układa-	m ²		
d.2	1120-03	nych metodą zwykłą- obłózenie nastopnic i podstopni .			
		35.3	m ²	35.300	
				RAZEM	35.300
6	KNR-W 2-	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków	m		
d.2	02 1207-	śrubami lub spawane- montaż poręczy na podjeździe i scho-			
	01	dach wewnętrznych malowanych proszkowo	m	13.000	
		13		RAZEM	13.000
7	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie	m ²		
d.2	1103-01	wykończonych- porta Minimax			
		37.8	m ²	37.800	
				RAZEM	37.800
8	KNNR 2	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowa-	m		
d.2	0302-07	nych			
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
9	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
d.2	0829-04	106	m ²	106.000	
				RAZEM	106.000
3		Roboty elewacyjne			
10	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropiano-	m ²		
d.3	2610-01	wymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłóża i ręczne wyk.			
		wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszan-			
		ki w systemie CERESIT	m ²	221.090	
		221.09		RAZEM	221.090
11	KNR 0-33	Ochrona narożników wypukłych	m		
d.3	0121-01	31.12	m	31.120	
				RAZEM	31.120
12	KNR-W 2-	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr.	m		
d.3	02 0524-	125 mm			
	01	19	m	19.000	
				RAZEM	19.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W 2- d.3 02 0524- 03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR-W 2- d.3 02 0531- 03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
15	KNR 0-18 d.3 2611-07	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na ścianach	m ²		
		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
16	KNR 0-18 d.3 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka	m ²		
		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
17	KNR 0-18 d.3 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
18	KNR 0-18 d.3 2614-03	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - narożniki	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
19	NNRNKB d.3 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu do 25 cm- obróbka parapetów zewnętrznych	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
4		INSTALACJE WEWNĘTRZNE SANITARNE			
20	KNR-W 2- d.4 15 0418- 01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i dłu- gości do 1600 mm- grzejniki płytowe 500 x 900 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
21	KNR-W 2- d.4 15 0412- 06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNR-W 2- d.4 15 0412- 02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm- termostacyjne	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNR-W 2- d.4 15 0513- 01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2- d.4 15 0436- 01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewa- nia (na gorąco)	urz.		
		15	urz.	15.000	
				RAZEM	15.000
25	KNR-W 2- d.4 15 0522- 02	Zawory zwrotne żeliwne dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 40 mm	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2- d.4 15 0137- 01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
27	KNR-W 2- d.4 15 0137- 09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2- d.4 15 0117- 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
29	KNR-W 2- d.4 15 0230- 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR-W 2- d.4 15 0233- 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR-W 2- d.4 15 0211- 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej .		
		7	podej .	7.000	
				RAZEM	7.000
32	KNR-W 2- d.4 15 0211- 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej .		
		3	podej .	3.000	
				RAZEM	3.000
5		INSTALACJE WEWNĘTRZNE ELEKTRYCZNE			
33	KNR 5-08 d.5 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
34	KNR 5-08 d.5 0511-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x20W - końcowych	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
35	KNR 5-08 d.5 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
36	KNR 5-08 d.5 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynko-wo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 5-08 d.5 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 5- d.5 08 0901- 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 15	po- miar po- miar	 15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Roboty wykończeniowe Świetlicy Środowiskowej w Jarnatowie								
1		FUNDAMENTY , PODJAZDY I SCHODY						
1	KNR-W 2-02	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane- montaż poręczy na podjeździe i schodach zewnętrznych malowanych proszkowo obmiar = 44.5m	m					
d.1	1207-01 ¹⁾							
1*		-- R -- robocizna 1.83r-g/m	r-g	81.4350	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrady i pochyty stalowe (dostawca: RAWBUD) 1szt/m	szt	44.5000	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa (dostawca: MBS) 0.04dm ³ /m	dm ³	1.7800	0.000		0.00	
4*		elektrody (dostawca: MATBUD) 2szt/m	szt	89.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICBICB) 0.01m-g/m	m-g	0.4450	0.000			0.00
7*		spawarka elektryczna wirująca (dostawca: DIATON) 0.45m-g/m	m-g	20.0250	0.000			0.00
8*		środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.01m-g/m	m-g	0.4450	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

FUNDAMENTY , PODJAZDY I SCHODY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty wykończeniowe						
	2 KNR 0-12II d.2 1118-08 ²⁾	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 241.86m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9521r-g/m ²	r-g	230.2749	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki terakotowe i gressowe' 1.02m ² /m ²	m ²	246.6972	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca (dostawca: TECHNID) 4.75kg/m ²	kg	1148.8350	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca (dostawca: KWAPISZ) 0.4kg/m ²	kg	96.7440	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg (dostawca: ATUTRENTAL) 0.0315m-g/m ²	m-g	7.6186	0.000			0.00
7*		środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.027m-g/m ²	m-g	6.5302	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
	3 KNR-W 2-02 d.2 1510-03 ¹⁾	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 663m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	116.6880	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna (dostawca: HEBO) 0.276dm ³ /m ²	dm ³	182.9880	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1989	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
	4 KNR 0-12II d.2 1119-02 ²⁾	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą obmiar = 241m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4441r-g/m	r-g	107.0281	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe (dostawca: MERCUSBIS) 0.103m ² /m	m ²	24.8230	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca (dostawca: TECHNID) 0.48kg/m	kg	115.6800	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca (dostawca: KWAPISZ) 0.12kg/m	kg	28.9200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg (dostawca: ATUTRENTAL) 0.0035m-g/m	m-g	0.8435	0.000			0.00
7*		środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.002m-g/m	m-g	0.4820	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR 0-12 d.2 1120-03 ³⁾	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą- obłożenie nastopnic i podstopni . obmiar = 35.3m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.9211r-g/m ²	r-g	103.1148	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne - nastopnice i podstopnice klinkierowe antypoślizgowe (dostawca: MER-CUSBIS) 1.03m ² /m ²	m ²	36.3590	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca (dostawca: TECHNID) 5.2kg/m ²	kg	183.5600	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca (dostawca: KWAPISZ) 0.55kg/m ²	kg	19.4150	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg (dostawca: ATUTRENTAL) 0.07m-g/m ²	m-g	2.4710	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0384m-g/m ²	m-g	1.3555	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 2-02 d.2 1207-01 ¹⁾	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane- montaż poręczy na podjeździe i schodach wewnętrznych malowanych proszkowo obmiar = 13m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.83r-g/m	r-g	23.7900	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrady i pochwyt stalowe (dostawca: RAWBUD) 1szt/m	szt	13.0000	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa (dostawca: MBS) 0.04dm ³ /m	dm ³	0.5200	0.000		0.00	
4*		elektrody (dostawca: MATBUD) 2szt/m	szt	26.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICBICB) 0.01m-g/m	m-g	0.1300	0.000			0.00
7*		spawarka elektryczna wirująca (dostawca: DIA-TON) 0.45m-g/m	m-g	5.8500	0.000			0.00
8*		środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.01m-g/m	m-g	0.1300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7	KNNR 2 d.2 1103-01 ⁴⁾	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych- porta Minimax obmiar = 37.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	19.2780	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne (dostawca: PORTA KMI) 1m ² /m ²	m ²	37.8000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wyciąg (dostawca: ICBICB) 0.04m-g/m ²	m-g	1.5120	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
8	KNNR 2 d.2 0302-07 4)	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych obmiar = 26m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.9r-g/m	r-g	49.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- podokienniki prefabrykowane 1szt/m	szt	26.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7 (dostawca: BETRA) 0.01m ³ /m	m ³	0.2600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICBICB) 0.08m-g/m	m-g	2.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
9	KNR 0-12 d.2 0829-04 3)	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej obmiar = 106m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	160.2720	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki glazurowane 1.02m ² /m ²	m ²	108.1200	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca (dostawca: TECHNID) 5.2kg/m ²	kg	551.2000	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca (dostawca: KWAPISZ) 0.55kg/m ²	kg	58.3000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg (dostawca: ATUTRENTAL) 0.037m-g/m ²	m-g	3.9220	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	2.5440	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty wykończeniowe

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty elewacyjne						
10	KNR 0-17 d.3 2610-01 ⁵⁾	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki w systemie CERESIT obmiar = 221.09m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1013r-g/m ²	r-g	685.6664	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) (dostawca: BEM) 0.2kg/m ²	kg	44.2180	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) (dostawca: KWAPISZ) 8.025kg/m ²	kg	1774.2473	0.000		0.00	
4*		płyty styropianowe gr. 12 cm 0.1266m ³ /m ²	m ³	27.9900	0.000		0.00	
5*		kołki (dostawca: CAPAROL) 4.16szt/m ²	szt	919.7344	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego (dostawca: ZAL-TAN) 1.135m ² /m ²	m ²	250.9372	0.000		0.00	
7*		farba gruntująca (dostawca: CAPAROL) 0.3kg/m ²	kg	66.3270	0.000		0.00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35) (dostawca: DRYVITFALENTY) 3kg/m ²	kg	663.2700	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0073m-g/m ²	m-g	1.6140	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	5.8368	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11	KNR 0-33 d.3 0121-01 ⁶⁾	Ochrona narożników wypukłych obmiar = 31.12m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	4.9792	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa narożna z siatki pancernej i zbrojeniowej Sto-Gewebewinkel strong dł. 250 cm (dostawca: MERCUSBIS) 1.17m/m	m	36.4104	0.000		0.00	
3*		kątownik ochronny składany Sto-Rolleckwinkel (dostawca: PREBUD) 1.005szt/m	szt	31.2756	0.000		0.00	
4*		masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Armierungsputz (dostawca: BIEGONICE) 0.8kg/m	kg	24.8960	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0218	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0156	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 2-02 d.3 0524-01 ¹⁾	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm obmiar = 19m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.234r-g/m	r-g	4.4460	0.000	0.00		
2*		-- M -- rynnny dachowe 125 mm (dostawca: MBS) 1.04m/m	m	19.7600	0.000		0.00	
3*		uchwyty rynnowe (dostawca: MERCUSBIS) 2szt/m	szt	38.0000	0.000		0.00	
4*		uszczelki gumowe (dostawca: STEMKO) 0.66szt/m	szt	12.5400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.0022m-g/m	m-g	0.0418	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 2-02 d.3 0524-03 1)	Rywny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe obmiar = 3szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.181r-g/szt	r-g	0.5430	0.000	0.00		
2*		-- M -- leje spustowe (dostawca: NOVAGIPS) 1szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.002m-g/szt	m-g	0.0060	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 2-02 d.3 0531-03 1)	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm obmiar = 17m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.306r-g/m	r-g	5.2020	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury spustowe 90 mm (dostawca: MBS) 1.01m/m	m	17.1700	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych (dostawca: MER- CUSBIS) 0.56szt/m	szt	9.5200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.0019m-g/m	m-g	0.0323	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
15	KNR 0-18 d.3 2611-07 5)	Elewacje z paneli układanych poziomo - mon- taż rusztu na konstrukcji drewnianej na ścia- nach obmiar = 36m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8643r-g/m ²	r-g	31.1148	0.000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone kl. II (dostawca: BUDO- HUT) 0.0062m ³ /m ²	m ³	0.2232	0.000		0.00	
3*		wkręty do drewna 6x80 mm (dostawca: PRE- BUD) 0.004186tys.szt./m ²	tys. szt.	0.1507	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg (dostawca: ATUTRENTAL) 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1152	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0023m-g/m ²	m-g	0.0828	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16	KNR 0-18 d.3 2614-01 ⁵⁾	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka obmiar = 36m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.416r-g/m ²	r-g	14.9760	0.000	0.00		
2*		-- M -- panele winylowe (dostawca: MERCUSBIS) 1.001m ² /m ²	m ²	36.0360	0.000		0.00	
3*		gwoździe stalowe galwanizowane (dostawca: MBS) 0.0142kg/m ²	kg	0.5112	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg (dostawca: ATUTRENTAL) 0.0042m-g/m ²	m-g	0.1512	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0031m-g/m ²	m-g	0.1116	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17	KNR 0-18 d.3 2614-02 ⁵⁾	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe obmiar = 70m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1829r-g/m	r-g	12.8030	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy winylowe (dostawca: NOVAGIPS) 1.001m/m	m	70.0700	0.000		0.00	
3*		gwoździe stalowe galwanizowane (dostawca: MBS) 0.0058kg/m	kg	0.4060	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg (dostawca: ATUTRENTAL) 0.0139m-g/m	m-g	0.9730	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0103m-g/m	m-g	0.7210	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18	KNR 0-18 d.3 2614-03 ⁵⁾	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - narożniki obmiar = 35m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2517r-g/m	r-g	8.8095	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki winylowe (dostawca: BUDIP) 1.001szt/m	szt	35.0350	0.000		0.00	
3*		gwoździe stalowe galwanizowane (dostawca: MBS) 0.0039kg/m	kg	0.1365	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg (dostawca: ATUTRENTAL) 0.021m-g/m	m-g	0.7350	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0155m-g/m	m-g	0.5425	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
19 d.3	NNRNKB 202 0541-01 7)	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- obróbka para- petów zewnętrznych obmiar = 9m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	19.3500	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska (dostawca: RCMB) 0.615ark/m ²	ark	5.5350	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach (do- stawca: DROMET) 0.275100 szt./m ²	100 szt.	2.4750	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 do spoinowania' (do- stawca: BETRA) 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0180	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.008m-g/m ²	m-g	0.0720	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Roboty elewacyjne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		INSTALACJE WEWNĘTRZNE SANITARNE						
20 d.4	KNR-W 2-15 0418-01 ⁸⁾	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm- grzejniki płytowe 500 x 900 mm obmiar = 15szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.15r-g/szt.	r-g	17.2500	0.000	0.00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek (dostawca: VNH) 1szt/szt.	szt	15.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.11m-g/szt.	m-g	1.6500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
21 d.4	KNR-W 2-15 0412-06 ⁸⁾	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm obmiar = 15szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.162r-g/szt.	r-g	2.4300	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory odpowietrzające do grzejników mosiężne śr.6 mm (dostawca: SDSGD) 1szt/szt.	szt	15.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
22 d.4	KNR-W 2-15 0412-02 ⁹⁾	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm-termostatyczne obmiar = 15szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.267r-g/szt.	r-g	4.0050	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	15.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.004m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
23 d.4	KNR-W 2-15 0513-01 ⁸⁾	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm obmiar = 1m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.54r-g/m	r-g	2.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- rozdzielacze z rur stalowych (dostawca: UPO-NOR) 1szt/m	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.08m-g/m	m-g	0.0800	0.000			0.00
5*		spawarka elektryczna (dostawca: DIATON) 1.08m-g/m	m-g	1.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
24	KNR-W 2-15 d.4 0436-01 ⁸⁾	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) obmiar = 15urz.	urz.					
1*		-- R -- robocizna 0.357r-g/urz.	r-g	5.3550	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
25	KNR-W 2-15 d.4 0522-02 ⁸⁾	Zawory zwrotne żeliwne dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 40 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt.	r-g	4.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory zwrotne żeliwne grzybkowe kołnierzo- we o śr. nominalnej 40 mm (dostawca: BITU- REX) 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		kołnierze stalowe z szyjką do przyspawania (dostawca: WTORMEX) 2szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
4*		uszczelki płaskie azbestowo-kauczukowe (do- stawca: MERCUSBIS) 2szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.08m-g/szt.	m-g	0.1600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
26	KNR-W 2-15 d.4 0137-01 ⁸⁾	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.711r-g/szt.	r-g	4.9770	0.000	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm (dostawca: MILO) 1szt/szt.	szt	7.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.006m-g/szt.	m-g	0.0420	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
27	KNR-W 2-15 d.4 0137-09 ⁸⁾	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwalnym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.877r-g/szt.	r-g	0.8770	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwającym o śr. nominalnej 15 mm (dostawca: MATBUD)	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.014m-g/szt.	m-g	0.0140	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
28	KNR-W 2-15 d.4 0117-01 ⁸⁾	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 16szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.483r-g/szt.	r-g	7.7280	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm (dostawca: MILO) 3szt/szt.	szt	48.0000	0.000		0.00	
3*		kształtki miedziane o śr. nominalnej 15 mm (dostawca: MILO) 1szt/szt.	szt	16.0000	0.000		0.00	
4*		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	16.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.003m-g/szt.	m-g	0.0480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
29	KNR-W 2-15 d.4 0230-02 ⁸⁾	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 6kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/kpl.	r-g	11.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe (dostawca: MILO) 1szt/kpl.	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		wsporniki do umywalk (dostawca: NOVA-GIPS) 1szt/kpl.	szt	6.0000	0.000		0.00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem (dostawca: MERCUSBIS) 1szt/kpl.	szt	6.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.14m-g/kpl.	m-g	0.8400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
30	KNR-W 2-15 d.4 0233-03 ⁸⁾	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 3kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/kpl.	r-g	10.9200	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt (dostawca: MERCUSBIS) 1szt/kpl.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		sedesy typu kompakt (dostawca: STEMKO) 1szt/kpl.	szt	3.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.09m-g/kpl.	m-g	0.2700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
31	KNR-W 2-15 d.4 0211-01 ⁸⁾	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 7podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561r-g/podej.	r-g	3.9270	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm (dostawca: MATBUD) 3.1szt/podej.	szt	21.7000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm (dostawca: UPONOR) 1szt/podej.	szt	7.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.004m-g/podej.	m-g	0.0280	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
32	KNR-W 2-15 d.4 0211-03 ⁸⁾	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 3podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 1.27r-g/podej.	r-g	3.8100	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3.1szt/podej.	szt	9.3000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1szt/podej.	szt	3.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.018m-g/podej.	m-g	0.0540	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

INSTALACJE WEWNĘTRZNE SANITARNE

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		INSTALACJE WEWNĘTRZNE ELEKTRYCZNE						
33	KNR 5-08 d.5 0502-09 ¹⁰⁾	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) obmiar = 20kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.14*0.955=0.1337r-g/kpl.	r-g	2.6740	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki kotwiące (dostawca: CAPAROL) 2szt/kpl.	szt	40.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
34	KNR 5-08 d.5 0511-07 ¹⁰⁾	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x20W - końcowych obmiar = 24szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.66*0.955=0.6303r-g/szt.	r-g	15.1272	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetłkowe (dostawca: PHILIPSFA) 1szt/szt.	szt	24.0000	0.000		0.00	
3*		klosze 1.04szt/szt.	szt	24.9600	0.000		0.00	
4*		świetłówki (dostawca: MBS) 4.16szt/szt.	szt	99.8400	0.000		0.00	
5*		zapłoniki (dostawca: MATBUD) 4szt/szt.	szt	96.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
35	KNR 5-08 d.5 0309-02 ¹⁰⁾	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem obmiar = 20szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.154*0.955=0.14707r-g/szt.	r-g	2.9414	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe (dostawca: POLAM NA-KLO) 1.02szt/szt.	szt	20.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
36	KNR 5-08 d.5 0307-01 ¹⁰⁾	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtyczkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem obmiar = 14szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.055*0.955=0.052525r-g/szt.	r-g	0.7354	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne (dostawca: ELDA) 1.02szt/szt.	szt	14.2800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Cena jednostkowa:					0.00		0.000	0.000	0.000
37	KNR 5-08 d.5 0404-01 ¹⁰⁾	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach obmiar = 1szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.41*0.955=0.39155r-g/szt.	r-g	0.3916	0.000	0.00			
2*		-- M -- rozdzielnica główna wraz z wyposażeniem (dostawca: APENA) 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00		
3*		farba olejna nawierzchniowa szara (dostawca: HEBO) 0.01dm ³ /szt.	dm ³	0.0100	0.000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:						0.000			
Cena jednostkowa:					0.00		0.000	0.000	0.000
38	KNR-W 5-08 d.5 0901-01 ¹¹⁾	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 15pomiar	po- miar						
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	9.4500	0.000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:						0.000			
Cena jednostkowa:					0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

INSTALACJE WEWNĘTRZNE ELEKTRYCZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
RAZEM				

VAT [V] 23% od (Σ(R, M, S))

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.V 2003
2	IGM wyd.II 2000
3	IGM wyd.I 1996
4	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
5	IGM wyd.I 1998
6	IGM wyd.I 2001
7	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
8	WACETOB wyd.I 1998
9	(N.Z.) WACETOB wyd.I 1998
10	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
11	WACETOB wyd.III 2003

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	FUNDAMENTY , PODJAZDY I SCHODY				0.00
2	Roboty wykończeniowe				0.00
3	Roboty elewacyjne				0.00
4	INSTALACJE WEWNĘTRZNE SANITARNE				0.00
5	INSTALACJE WEWNĘTRZNE ELEKTRYCZNE				0.00
	RAZEM netto				0.00
	VAT				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł