
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214000-0 Branża budowlana
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45410000-4 Tynki i okładziny
45442100-8 Malowanie
45450000-6 Wyposażenie
45330000-9 Branża sanitarna
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45332200-5 Instalacja wodociągowa
45332400-7 Instalacja kanalizacji sanitarnej
45310000-3 Branża elektryczna
45315700-5 Rozdzielnice
45311200-2 Osprzęt gniazda i odbiorniki
45317000-2 Sprawdzenie, badania i pomiary elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku remizy OSP w Świekatowie - wyposażenie obiektu
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 219/1, ul. Koronowska 7, 86-182 Świekatowo
gmina Świekatowo, powiat świecki
województwo kujawsko-pomorskie
INWESTOR : Gmina Świekatowo
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 3, 86-182 Świekatowo
BRANŻA : Budowlana, Sanitarna, Elektryczna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Remont budynku remizy OSP w Świątkowie - wyposażenie obiektu			
1	Branża budowlana	1	29
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	12
1.2	Tynki i okładziny	13	21
1.3	Malowanie	22	27
1.4	Wyposażenie	28	29
2	Branża sanitarna	30	45
2.1	Roboty rozbiórkowe	30	32
2.2	Instalacja wodociągowa	33	40
2.3	Instalacja kanalizacji sanitarnej	41	45
3	Branża elektryczna	46	60
3.1	Rozdzielnice	46	46
3.2	Osprzęt gniazda i odbiorniki	47	54
3.3	Sprawdzenie, badania i pomiary elektryczne	55	60

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45214000-0	Branża budowlana						
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe						
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia ścian i posadzek z płytek ceramicznych	m ²					
d.1.1	0504-03	analogia						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.52 r-g/m ²	r-g	1.8008	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR AT-27	Skucie tynków cementowo-wapiennych, cementowych i cienkowarstwowych	m ²					
d.1.1	0101-03	przedmiar = 19.529 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.36 r-g/m ²	r-g	7.0304	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR K-01	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw	m ²					
d.1.1	0105-08	przedmiar = 0.800 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 4.64 r-g/m ²	r-g	3.7120	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
4	KNNR-W 3	Rozbórka ścian z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³					
d.1.1	0301-01	przedmiar = 0.015 m ³						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 7.36 r-g/m ³	r-g	0.1104	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
5	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.					
d.1.1	0333-09	przedmiar = 3.000 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.5 r-g/szt.	r-g	1.5000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
6	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m					
d.1.1	1001-01	przedmiar = 123.660 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.0798 r-g/m	r-g	9.8681	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m					
d.1.1	0324-02	przedmiar = 111.160 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.54 r-g/m	r-g	60.0264	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.10 4 szt/m	szt	444.6400	0.0000		0.00	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0003 t/m	t	0.0333	0.0000		0.00	
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0.00022 t/m	t	0.0245	0.0000		0.00	
5*		Piasek naturalny kopany 0.002 m ³ /m	m ³	0.2223	0.0000		0.00	
6*		Woda z rurociągów 0.001 m ³ /m	m ³	0.1112	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek. 150dm3 0.01 m-g/m	m-g	1.1116	0.0000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/m	m-g	3.3348	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
8 d.1.1	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł przedmiar = 14.920 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.45 r-g/m	r-g	6.7140	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 4 szt/m	szt	59.6800	0.0000		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00039 t/m	t	0.0058	0.0000		0.00	
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0.00022 t/m	t	0.0033	0.0000		0.00	
5*		Piasek naturalny kopany 0.002 m³/m	m³	0.0298	0.0000		0.00	
6*		Woda z rurociągów 0.001 m³/m	m³	0.0149	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek. 150dm3 0.01 m-g/m	m-g	0.1492	0.0000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/m	m-g	0.4476	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 2.420 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.7 r-g/m	r-g	1.6940	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 1.500 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.52 r-g/m	r-g	0.7800	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł przedmiar = 1.500 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.45 r-g/m	r-g	0.6750	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00029 t/m	t	0.0004	0.0000		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0.00016 t/m	t	0.0002	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Piasek naturalny kopany	m ³	0.0015	0.0000		0.00	
5*		0.001 m ³ /m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek. 150dm ³	m-g	0.0150	0.0000			0.00
7*		0.01 m-g/m Wyciąg jednomaszt. elektr. 0.5t 0.02 m-g/m	m-g	0.0300	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
12 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km przedmiar = 20.812 m ³	m ³					
1*		-- M -- Odbiór i utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	20.8120	0.0000		0.00	
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t 0.177+9*0.037=0.51 m-g/m ³	m-g	10.6141	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2	45410000-4	Tynki i okładziny						
13	KNR 13-23	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m ²					
d.1.2	1001-11	przedmiar = 38.301 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.1002 r-g/m ²	r-g	3.8378	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 1.05 m ² /m ²	m ²	40.2161	0.0000		0.00	
3*		listwy z drewna 1x2 cm 0.4 m/m ²	m	15.3204	0.0000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne rozmiary 0.0072 kg/m ²	kg	0.2758	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0077	0.0000			0.00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0038	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
14	KNR 13-23	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²					
d.1.2	1001-10	przedmiar = 53.654 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.0569 r-g/m ²	r-g	3.0529	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 1.05 m ² /m ²	m ²	56.3367	0.0000		0.00	
3*		listwy z drewna 1x2 cm 0.4 m/m ²	m	21.4616	0.0000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne rozmiary 0.0072 kg/m ²	kg	0.3863	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0107	0.0000			0.00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0054	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
15	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane	m ²					
d.1.2	0803-03	ręcznie na ścianach i słupach przedmiar = 18.388 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.681 r-g/m ²	r-g	12.5222	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa wapienna 0.0027 m ³ /m ²	m ³	0.0496	0.0000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0.0206 m ³ /m ²	m ³	0.3788	0.0000		0.00	
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0021 m ³ /m ²	m ³	0.0386	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0449 m-g/m ²	m-g	0.8256	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.1.2	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach przedmiar = 1.204 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.822 r-g/m ²	r-g	0.9897	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa wapienna 0.0027 m ³ /m ²	m ³	0.0033	0.0000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0.0173 m ³ /m ²	m ³	0.0208	0.0000		0.00	
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.004 m ³ /m ²	m ³	0.0048	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0436 m-g/m ²	m-g	0.0525	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
17 d.1.2	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = 27.582 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.343 r-g/m ²	r-g	9.4606	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Gładź szpachlowa gipsowa, biała 5.0 kg/m ²	kg	137.9100	0.0000		0.00	
3*		Woda z rurociągów 0.00213 m ³ /m ²	m ³	0.0587	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0.004 m-g/m ²	m-g	0.1103	0.0000			0.00
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.02 m-g/m ²	m-g	0.5516	0.0000			0.00
7*		Środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.0883	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
18 d.1.2	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku przedmiar = 1.806 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.393 r-g/m ²	r-g	0.7098	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Gładź szpachlowa gipsowa, biała 5.0 kg/m ²	kg	9.0300	0.0000		0.00	
3*		Woda z rurociągów 0.00218 m ³ /m ²	m ³	0.0039	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0.004 m-g/m ²	m-g	0.0072	0.0000			0.00
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0361	0.0000			0.00
7*		Środek transportowy 0.0033 m-g/m ²	m-g	0.0060	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach jak istniejące - na klej przedmiar = 2.258 m ²	m ²					
d.1.2	0829-05 z.sz. 5.3.a							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1.2528*1.5=1.8792 r-g/m ²	r-g	4.2432	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płytki ściennie 1.02 m ² /m ²	m ²	2.3032	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	11.7416	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.45 kg/m ²	kg	1.0161	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.037 m-g/m ²	m-g	0.0835	0.0000			0.00
7*		Środek transportowy 0.024 m-g/m ²	m-g	0.0542	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
20	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach przedmiar = 0.873 m ²	m ²					
d.1.2	1130-02 1130-03							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.275 r-g/m ²	r-g	0.2401	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Masa do wykonywania posadzek, samopoziomująca, szybkowiążąca do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych opak. 25 kg 7.8+5*1.46=15.1 kg/m ²	kg	13.1823	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01+5*0.002=0.02 m-g/m ²	m-g	0.0175	0.0000			0.00
5*		Środek transportowy 0.01+5*0.002=0.02 m-g/m ²	m-g	0.0175	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
21	KNR 0-12	Posadzki z płytek ceramicznych, układanych metodą kombinowaną przedmiar = 0.873 m ²	m ²					
d.1.2	1118-06 z.sz. 5.3.b							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 2.4312*1.5=3.6468 r-g/m ²	r-g	3.1837	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płytki ceramiczne, podłoga 1.02 m ² /m ²	m ²	0.8905	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	4.5396	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ²	kg	0.4802	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.058 m-g/m ²	m-g	0.0506	0.0000			0.00
7*		Środek transportowy 0.0391 m-g/m ²	m-g	0.0341	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

		Tynki i okładziny			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3	45442100-8	Malowanie						
22 d.1.3	KNR 2-02 1605-01/02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości 4.25 m - interpolacja przedmiar = 12.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.673025 r-g/m ²	r-g	8.1032	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.021125 m ² /m ²	m ²	0.2543	0.0000		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.000325 m ² /m ²	m ²	0.0039	0.0000		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002 m ² /m ²	m ²	0.0024	0.0000		0.00	
5*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.00011 m ³ /m ²	m ³	0.0013	0.0000		0.00	
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0.00001 m ³ /m ²	m ³	0.0001	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.2 m-g/m ²	m-g	2.4080	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
23 d.1.3	KNR 2-02 1605-05/06	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 4.25 m - interpolacja przedmiar = 26.445 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.1082 r-g/m ²	r-g	2.8613	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0071 m ² /m ²	m ²	0.1878	0.0000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0.00002 m ³ /m ²	m ³	0.0005	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
24 d.1.3	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża przedmiar = 38.485 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.256 r-g/m ²	r-g	9.8522	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Mydło malarskie 0.26 dm ³ /m ²	dm ³	10.0061	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
25 d.1.3	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie przedmiar = 52.984 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.0635 r-g/m ²	r-g	3.3645	0.0000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.26 dm ³ /m ²	dm ³	13.7758	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Środek transportowy 0.001 m-g/m ²	m-g	0.0530	0.0000			0.00
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.002 m-g/m ²	m-g	0.1060	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
26 d.1.3	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem /biały/ przedmiar = 12.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.176 r-g/m ²	r-g	2.1190	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Farba lateksowa - wew. biała 0.259 dm ³ /m ²	dm ³	3.1184	0.0000		0.00	
3*		środek gruntujący 0.26 dm ³ /m ²	dm ³	3.1304	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0036	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
27 d.1.3	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem /kolor/ przedmiar = 26.445 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.176 r-g/m ²	r-g	4.6543	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Farba lateksowa - wew. kolor 0.259 dm ³ /m ²	dm ³	6.8493	0.0000		0.00	
3*		środek gruntujący 0.26 dm ³ /m ²	dm ³	6.8757	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0079	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				Malowanie
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4	45450000-6	Wyposażenie						
28	KNR 2-02	Wyposażenie wraz z montażem - pralnico-wirówka + suszarka (kolumnowe), dozownik przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
d.1.4	1021-09							
	analogia							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 4.51 r-g/kpl.	r-g	4.5100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Pralnico-wirówka, moc 6,75 kW, załadunek 10 kg 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		Suszarka, moc 7 kW, załadunek 10 kg 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
4*		Dozownik do detergentów 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Środek transportowy 2.5 m-g/kpl.	m-g	2.5000	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
29	KNR 7-20	Montaż wyposażenia bram segmentowych - napęd elektryczny wraz z wałkiem sprężyn skrętnych, sterowanie zdalne pilotem + przełącznik trójfunkcyjny przedmiar = 3.000 kpl.	kpl.					
d.1.4	0204-01							
	analogia							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 8.48*0.955=8.0984 r-g/kpl.	r-g	24.2952	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Napęd elektryczny do bram segmentowych, ze sterowaniem zdalnym + przełącznik trójfunkcyjny wraz z wałkiem sprężyn skrętnych 1 szt/kpl.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- żuraw samochodowy 4 t 0.88 m-g/kpl.	m-g	2.6400	0.0000			0.00
4*		Samochód skrzyn.do 5.0t 0.88 m-g/kpl.	m-g	2.6400	0.0000			0.00
5*		wciągarka ręczna 3-5 t 21.62 m-g/kpl.	m-g	64.8600	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Wyposażenie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Branża budowlana

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45330000-9	Branża sanitarna						
2.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe						
30 d.2.1	KNR 4-04 0701-04	Demontaż przewodów wodociągowych o śr. do 25 mm przedmiar = 0.500 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.16 r-g/m	r-g	0.0800	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
31 d.2.1	KNR 4-04 0703-07	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 32-50 mm przedmiar = 0.500 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.16 r-g/m	r-g	0.0800	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
32 d.2.1	KNR 4-04 0701-01 analogia	Demontaż istniejących instalacji wod.-kan. i c.o. (roboty dodatkowe) przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 50.27 r-g/kpl.	r-g	50.2700	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2	45332200-5	Instalacja wodociągowa						
33 d.2.2	KNR 0-35 0113-04	Zawory kulowe odcinające, antyskażeniowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej do 25 mm przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.6 r-g/szt.	r-g	0.6000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zawory kulowe odcinające, antyskażeniowe do wody do 100 st.C do 25 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		kształtki przejściowe mosiężne 28x1" 1.05 szt./szt.	szt.	1.0500	0.0000		0.00	
4*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1" 1.05 szt./szt.	szt.	1.0500	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
34 d.2.2	KNR-W 2-15 0106-03 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 1.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.382 r-g/m	r-g	0.3820	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 1.03 m/m	m	1.0300	0.0000		0.00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 0.57 szt./m	szt.	0.5700	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm 0.52 szt./m	szt.	0.5200	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0129 m-g/m	m-g	0.0129	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
35 d.2.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.25-48 mm otulinami o gr. 25 mm przedmiar = 1.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.2108 r-g/m	r-g	0.2108	0.0000	0.00		
2*		-- M -- otuliny FRZ gr. 40 mm 1.1 m/m	m	1.1000	0.0000		0.00	
3*		klej 474 0.0186 dm³/m	dm³	0.0186	0.0000		0.00	
4*		taśma FR 3x50 mm 0.1351 m/m	m	0.1351	0.0000		0.00	
5*		klipsy montażowe 6 szt/m	szt	6.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- Środek transportowy 0.0047 m-g/m	m-g	0.0047	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36 d.2.2	KNR INSTAL 0105-03	Podjęście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr. nom. 25 mm przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.54 r-g/szt.	r-g	0.5400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 25 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
37 d.2.2	KNR INSTAL 0304-04 analogia	Podjęście do pionu wodociągowego o śr.zew. 20 mm przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1.69 r-g/szt.	r-g	1.6900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 20 mm 3 szt./szt.	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
3*		Złączki przejściowe mosiężne 1 szt./szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
4*		trójnik mosiężny 1 szt./szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
5*		Dwuzłączki przejściowe mosiężne 1 szt./szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- Środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
38 d.2.2	KNR 0-31 0116-03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe przedmiar = 1.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.0442 r-g/m	r-g	0.0442	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Rura wielowarstwowa PEX-Al-PEX śr. 25 mm (1") 0.02 m/m	m	0.0200	0.0000		0.00	
3*		Zawory kulowe przelotowe 0.002 szt/m	szt	0.0020	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5.1 %(od M)	%	5.1000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0.0001 m-g/m	m-g	0.0001	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
39 d.2.2	KNR 0-31 0116-04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa przedmiar = 1.000 m	m					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.056 r-g/m	r-g	0.0560	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0.0001 m-g/m	m-g	0.0001	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
40 d.2.2	KNR-W2- 180808-01 analogia	Dodatkowe materiały (instalacja wodociągowa) przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Dodatkowe nieprzewidziane prace i materiały (wodociągowa) 1 kpl.	kpl.	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Instalacja wodociągowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3	45332400-7	Instalacja kanalizacji sanitarnej						
41	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm	szt.					
d.2.3	0107-07	przedmiar = 1.000 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.38*0.955=0.3629 r-g/szt.	r-g	0.3629	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 15mm 2.06 szt/szt.	szt	2.0600	0.0000		0.00	
3*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z metalowe 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
42	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	po-dej.					
d.2.3	0211-01	przedmiar = 2.000 podej.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.561 r-g/podej.	r-g	1.1220	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Uchwyt do rurociąg.poziom.fi 50 mm 1 szt/podej.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0.004 m-g/podej.	m-g	0.0080	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
43	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w budynkach niemieszkalnych, o połączeniach wciskowych	m					
d.2.3	0208-07	przedmiar = 1.000 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.281 r-g/m	r-g	0.2810	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 50mm 1.04 m/m	m	1.0400	0.0000		0.00	
3*		Kształtka z PCV fi 50 mm 0.36 szt/m	szt	0.3600	0.0000		0.00	
4*		Rura przepustowa z PCW fi 50 mm 0.14 m/m	m	0.1400	0.0000		0.00	
5*		Uchwyt do rur PCV fi 50 mm 1 szt/m	szt	1.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t 0.0056 m-g/m	m-g	0.0056	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
44	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.					
d.2.3	1610-01	przedmiar = 1.000 odc. -1 prób.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	1.2600	0.0000	0.00		
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m ³	0.0300	0.0000		0.00	
3*		0.03 m ³ /odc. -1 prób. Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0600	0.0000		0.00	
4*		0.06 m ³ /odc. -1 prób. uszczelki gumowe płaskie	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
5*		1 szt./odc. -1 prób. Woda z rurociągów	m ³	0.4300	0.0000		0.00	
6*		0.43 m ³ /odc. -1 prób. rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	1.5000	0.0000		0.00	
7*		1.5 m/odc. -1 prób. materiały pomocnicze	%	3.0000	0.0000		0.00	
8*		3 %(od M) -- S -- Środek transportowy	m-g	3.1600	0.0000			0.00
		3.16 m-g/odc. -1 prób.						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
45	KNR-W2-	Dodatkowe materiały (instalacja kanalizacji sani-	kpl.					
d.2.3	180808-01	tarnej)						
	analogia	przedmiar = 1.000 kpl.						
1*		-- M -- Dodatkowe nieprzewidziane prace i materiały	kpl.	1.0000	0.0000		0.00	
		(instalacja kanalizacji sanitarnej)						
		1 kpl.						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Instalacja kanalizacji sanitarnej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Branża sanitarna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	45310000-3	Branża elektryczna						
3.1	45315700-5	Rozdzielnice						
46 d.3.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze (rozbudowa) wraz z wyposażeniem przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 20.603 r-g/kpl.	r-g	20.6030	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Tablica rozdzielcza (rozbudowa) wraz z wyposażeniem 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				Rozdzielnice			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)							
RAZEM							
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2	45311200-2	Osprzęt gniazda i odbiorniki						
47 d.3.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - zasilanie przewod N2XH-J 5x4mm ² /pralnice-wirówka i suszarka/ przedmiar = 60.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.084 r-g/m	r-g	5.0400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewód N2XH-J 5x4 mm ² 1.04 m/m	m	62.4000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
48 d.3.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - zasilanie przewod N2XH-J 5x2,5mm ² /napędy bram/ przedmiar = 65.500 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.084 r-g/m	r-g	5.5020	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewód N2XH-J 5x2,5 mm ² 1.04 m/m	m	68.1200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
49 d.3.2	KNNR 5 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - Rura ochronna na przewody elektryczne przedmiar = 125.500 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.233 r-g/m	r-g	29.2415	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Rurka ochronna na przewody elektryczne 1.04 m/m	m	130.5200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
50 d.3.2	KNNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle przedmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.264*0.955=0.25212 r-g/szt.	r-g	1.5127	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
51 d.3.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe z pokrywą / biała/ przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.084 r-g/szt.	r-g	0.0840	0.0000	0.00		
2*		-- M -- puszka pt z pokrywą /biała/ 1.02 szt/szt.	szt	1.0200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
52 d.3.2	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża zestawów gniazd wtyczkowych natynkowych z uziemieniem przykręcanych z podłączeniem 2x400V + 1x230V przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.264*0.955=0.25212 r-g/szt.	r-g	0.2521	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zestaw gniazdowy 2x400V + 1x230V 1.02 szt./szt.	szt.	1.0200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
53 d.3.2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych przedmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1.57 r-g/szt.	r-g	15.7000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- końcówki kablowe 5 szt./szt.	szt.	50.0000	0.0000		0.00	
3*		uchwyty uniwersalne typu UKU 1 szt./szt.	szt.	10.0000	0.0000		0.00	
4*		opaski kablowe typu Oki 1 szt./szt.	szt.	10.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
54 d.3.2	KNNR 5 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce przedmiar = 5.000 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.0693 r-g/szt.żył	r-g	0.3465	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Osprzęt gniazda i odbiorniki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3	45317000-2	Sprawdzenie, badania i pomiary elektryczne						
55 d.3.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 5.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1.76 r-g/pomiar	r-g	8.8000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
56 d.3.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.5 r-g/szt.	r-g	0.5000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
57 d.3.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.28 r-g/szt.	r-g	1.1200	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
58 d.3.3	KNNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego przedmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.6 r-g/szt.	r-g	3.0000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
59 d.3.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) przedmiar = 1.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.83 r-g/pomiar	r-g	0.8300	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
60 d.3.3	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) przedmiar = 4.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.58 r-g/pomiar	r-g	2.3200	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Sprawdzenie, badania i pomiary elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Branża elektryczna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP)	r-g	343.7415	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.0013		0.0013	0.00	0.00	
2.	Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	504.3200		504.3200	0.00	0.00	
3.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0396		0.0396	0.00	0.00	
4.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m ³	0.0006		0.0006	0.00	0.00	
5.	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m ³	0.0300		0.0300	0.00	0.00	
6.	Dodatkowe nieprzewidziane prace i materiały (instalacja kanalizacji sanitarnej)	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
7.	Dodatkowe nieprzewidziane prace i materiały (wodociągowa)	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
8.	Dozownik do detergentów	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
9.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0600		0.0600	0.00	0.00	
10.	Dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
11.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	1.0500		1.0500	0.00	0.00	
12.	Farba lateksowa - wew. biała	dm ³	3.1184		3.1184	0.00	0.00	
13.	Farba lateksowa - wew. kolor	dm ³	6.8493		6.8493	0.00	0.00	
14.	Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm	m ²	96.5528		96.5528	0.00	0.00	
15.	Gładź szpachlowa gipsowa, biała	kg	146.9400		146.9400	0.00	0.00	
16.	Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne rozmiary	kg	0.6621		0.6621	0.00	0.00	
17.	klej 474	dm ³	0.0186		0.0186	0.00	0.00	
18.	klipsy montażowe	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
19.	końcówki kablowe	szt.	50.0000		50.0000	0.00	0.00	
20.	Kształtka z PCV fi 50 mm	szt	0.3600		0.3600	0.00	0.00	
21.	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	1.0500		1.0500	0.00	0.00	
22.	listwy z drewna 1x2 cm	m	36.7820		36.7820	0.00	0.00	
23.	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 15mm	szt	2.0600		2.0600	0.00	0.00	
24.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	0.5700		0.5700	0.00	0.00	
25.	Masa do wykonywania posadzek, samopoziomująca, szybkowiążąca do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych opak. 25 kg	kg	13.1823		13.1823	0.00	0.00	
26.	Mydło malarskie	dm ³	10.0061		10.0061	0.00	0.00	
27.	Napęd elektryczny do bram segmentowych, ze sterowaniem zdalnym + przełącznik trójfunkcyjny wraz z wałkiem sprężyn skrętnych	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
28.	Odbiór i utylizacja gruzu	m ³	20.8120		20.8120	0.00	0.00	
29.	opaski kablowe typu Oki	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
30.	otuliny FRZ gr. 40 mm	m	1.1000		1.1000	0.00	0.00	
31.	Piasek naturalny kopany	m ³	0.2537		0.2537	0.00	0.00	
32.	Płytki ceramiczne, podłoga	m ²	0.8905		0.8905	0.00	0.00	
33.	Płytki ściennie	m ²	2.3032		2.3032	0.00	0.00	
34.	płyty komunikacyjne długie	m ²	0.0039		0.0039	0.00	0.00	
35.	płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.0024		0.0024	0.00	0.00	
36.	płyty pomostowe robocze	m ²	0.4421		0.4421	0.00	0.00	
37.	Pralnico-wirówka, moc 6,75 kW, załadunek 10 kg	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
38.	przewód N2XH-J 5x2,5 mm2	m	68.1200		68.1200	0.00	0.00	
39.	przewód N2XH-J 5x4 mm2	m	62.4000		62.4000	0.00	0.00	
40.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z metalowe	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
41.	puszka pt z pokrywą /biała/	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
42.	Rura przepustowa z PCW fi 50 mm	m	0.1400		0.1400	0.00	0.00	
43.	Rura wielowarstwowa PEX-Al-PEX śr. 25 mm (1")	m	0.0200		0.0200	0.00	0.00	
44.	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 50mm	m	1.0400		1.0400	0.00	0.00	
45.	Rurka ochronna na przewody elektryczne	m	130.5200		130.5200	0.00	0.00	
46.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	1.5000		1.5000	0.00	0.00	
47.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	m	1.0300		1.0300	0.00	0.00	
48.	Suszarka, moc 7 kW, załadunek 10 kg	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
49.	środek gruntujący	dm ³	23.7819		23.7819	0.00	0.00	
50.	Tablica rozdzielcza (rozbudowa) wraz z wyposażeniem	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
51.	taśma FR 3x50 mm	m	0.1351		0.1351	0.00	0.00	
52.	trójnik mosiężny	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
53.	Uchwyt do rur PCV fi 50 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
54.	Uchwyt do rurociąg.poziom.fi 50 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
55.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm	szt.	0.5200		0.5200	0.00	0.00	
56.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
57.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
58.	uszczelki gumowe płaskie	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
59.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.0280		0.0280	0.00	0.00	
60.	Woda z rurociągów	m ³	0.6188		0.6188	0.00	0.00	
61.	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m ³	0.3996		0.3996	0.00	0.00	
62.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.0434		0.0434	0.00	0.00	
63.	zaprawa klejąca	kg	16.2812		16.2812	0.00	0.00	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
64.	zaprawa spoinująca	kg	1.4963		1.4963	0.00	0.00	
65.	Zaprawa wapienna	m ³	0.0529		0.0529	0.00	0.00	
66.	zawory kulowe odcinające, antyskażeniowe do wody do 100 st.C do 25 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
67.	Zawory kulowe przelotowe	szt.	0.0020		0.0020	0.00	0.00	
68.	zestaw gniazdowy 2x400V + 1x230V	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
69.	złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 20 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
70.	Złączki przejściowe mosiężne	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
71.	złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 25 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
72.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	1.2758	0.00	0.00
2.	Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g	0.1176	0.00	0.00
3.	rusztowanie rurowe	m-g	2.4080	0.00	0.00
4.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0182	0.00	0.00
5.	Samochód samowyład.do 5t	m-g	10.6257	0.00	0.00
6.	Samochód skrzyn.do 5.0t	m-g	2.6548	0.00	0.00
7.	Środek transportowy	m-g	5.9506	0.00	0.00
8.	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	64.8600	0.00	0.00
9.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1.7719	0.00	0.00
10.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.7824	0.00	0.00
11.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	2.6400	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł