

Kosztorys

Obiekt Budynek warsztatów elektrycznych WKS
 Budowa Remont pomieszczen i dachu
 Inwestor
 Wykonawca

Stawka robocizny 0,00 PLN/r-g
 Koszty zakupu 0%
 Koszty pośrednie 0%
 Zysk 0%

"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
 przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50

Rodos 6.0.18.5 [6933] - Rekomendacja SKB.

Przedmiar robót

Budynek warsztatów elektrycznych WKS - Remont pomieszczen i dachu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Remont pomieszczenia szatni		
1	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów		
		4,11 * 9,44	m2	38,798
		4,08 * 2,1	m2	8,568
		4,56 * (2,8 + 3,32)	m2	27,907
		razem	m2	75,273

2	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2	m2	75,273
3	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	75,273
4	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach	szt	4
5	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		
		3,5 * (9,44 * 2 + 6,21 * 2)	m2	109,550
		1,5 * (4,56 * 2 + 3,32 * 2)	m2	23,640
		1,5 * (4,56 * 2 + 2,8 * 4 + 1,15 * 2)	m2	33,930
		razem	m2	167,12
6	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2	m2	167,12
7	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	167,12
8	KNR 4-01 1212/23	Malowanie dwukrotne grzejników rurowo-żebrowych		
		5 * 1,5 * 4	m	30,000
		4 * 1,5	m	6,000
		razem	m	36
9	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm	m	50
10	KNR 4-01 1209/10	Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0m2		
		2,0 * 0,9 * 1,75 * 3	m2	9,450
		razem	m2	9,45
11	KNR 4-01 1209/06	Malowanie dwukrotne farbą olejną stolarki okiennej uprzednio malowanej o powierzchni ponad 1,0m2		
		2,05 * 1,7 * 1,75 * 2 * 6	m2	73,185
		razem	m2	73,185
12	KNR 2-02U2 2802/03	Licowanie ścian o powierzchni do 10m2 płytkami kamionkowymi GRES 20x20cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm		
		0,5 * (4,56 * 2 + 2,8 * 2 + 1,15 * 2)	m2	8,510
		razem	m2	8,51
13	KNR 4-01 0701/08	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	5
14	KNR 4-01 0716/03	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na stropach płaskich	m2	5
15	KNR 2-02 1505/02	Gruntowanie izomurem - analogia	m2	5
16	Kalkulacja indywidualna	Wymiana lamp	szt	7
17	KNR 2-02U2 2802/03	Licowanie ścian o powierzchni do 10m2 płytkami kamionkowymi GRES 20x20cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm	m2	2
18	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	2
19	Kalkulacja indywidualna	Wymiana kraterki ściekowych	szt	3
20	Kalkulacja indywidualna	Obsadzenie drzwi	szt	1
21	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wentylacji w WC	kpl	1

22	Kalkulacja indywidualna	Malowanie szafek		szt	12
		2. WC szprzątaczek			
23	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek			
		1,6 * (2,0 * 2 + 1,21 * 2) - 1,0	m2		9,272
			razem	m2	9,272
24	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej			
		2,0 * 1,21	m2		2,420
			razem	m2	2,42
25	KNR 2-02U2 2802/03	Licowanie ścian o powierzchni do 10m2 płytkami kamionkowymi GRES 20x20cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm			
		2,0 * (2,0 * 2 + 1,21 * 2) - 1,0	m2		11,840
			razem	m2	11,84
26	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów		m2	2,42
27	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2		m2	2,42
28	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		m2	2,42
29	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kratak wentylacyjnych w ścianach		szt	1
30	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian			
		1,5 * (2,0 * 2 + 1,21 * 2)	m2		9,630
			razem	m2	9,63
31	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2		m2	9,63
32	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		m2	9,63
33	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wentylacji w WC z przejściem przez dach		kpl	1
34	KNR 4-01 1209/10	Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0m2			
		2,0 * 0,9 * 1,75	m2		3,150
			razem	m2	3,15
35	Kalkulacja indywidualna	Wymiana umywalki z postumentem i baterią		kpl	1
36	Kalkulacja indywidualna	Wymiana WC na dolnopłuk wraz z sedesem i zaworem		kpl	1

Rodos 6.0.18.5 [6933] - Rekomendacja SKB.

Kosztorys

Budynek warsztatów elektrycznych WKS - Remont pomieszczeń i dachu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	1. Remont pomieszczenia szatni							
1	KNR 4-01 1204/01 - Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów							
				75,273 m2				
	Robocizna							

	Malarze gr.II	r-g	0,119	8,957	0,00	0,00		
	Materialy							
	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	22,431	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
						Razem pozycja	0,00	
						Cena jednostkowa	0,00	
2	KNR 4-01 1202/09 - Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2							
								75,273 m2
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,092	6,925	0,00	0,00		
	Materialy							
	Mydło techniczne (szare)	kg	0,022	1,656	0,00		0,00	
	Wapno suchogazzone	t	0,00088	0,066	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,001	0,075	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
						Razem pozycja	0,00	
						Cena jednostkowa	0,00	
3	KNR 4-01 1204/08 - Przygotowanie powierzchni z pospachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku							
								75,273 m2
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,095	7,151	0,00	0,00		
	Materialy							
	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	0,3	22,582	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
						Razem pozycja	0,00	
						Cena jednostkowa	0,00	
4	KNR 4-01 0322/02 - Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach							
								4 szt
	Robocizna							
	Murarze gr.II	r-g	0,47	1,880	0,00	0,00		
	Cieśle gr.II	r-g	0,17	0,680	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,04	0,160	0,00	0,00		
							0,00	
	Materialy							
	Cegła budowlana pełna	szt	2	8,000	0,00		0,00	
	Cement portlandzki 35	kg	2,07	8,280	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,005	0,020	0,00		0,00	
	Kratki wentylacyjne blaszane 14x14cm z żaluzją	szt	1	4,000	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,002	0,008	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
						Razem pozycja	0,00	
						Cena jednostkowa	0,00	

5	KNR 4-01 1204/02 - Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian							
	167,12 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,119	19,887	0,00	0,00		
	Materialy							
	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	47,796	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
6	KNR 4-01 1202/09 - Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2							
	167,12 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,092	15,375	0,00	0,00		
	Materialy							
	Mydło techniczne (szare)	kg	0,022	3,677	0,00		0,00	
	Wapno suchogaszzone	t	0,00088	0,147	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,001	0,167	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
7	KNR 4-01 1204/08 - Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku							
	167,12 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,095	15,876	0,00	0,00		
	Materialy							
	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	0,3	50,136	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
8	KNR 4-01 1212/23 - Malowanie dwukrotne grzejników rurowo-żebrowych							
	36 m							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	1,45	52,200	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	1,02	36,720	0,00	0,00		
							0,00	
	Materialy							
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,163	5,868	0,00		0,00	
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,181	6,516	0,00		0,00	
	Benzyna do lakierów	dm3	0,078	2,808	0,00		0,00	
	Papier ścierny	ark	1,12	40,320	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00							

		Cena jednostkowa 0,00					
12	KNR 2-02U2 2802/03 - Licowanie ścian o powierzchni do 10m2 płytkami kamionkowymi GRES 20x20cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm						
	8,51 m2						
	Robocizna						
	Glazurnicy gr.III	r-g	4,62	39,316	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,12	1,021	0,00	0,00	
						0,00	
	Materiały						
	Płytki, terakota GRES 20x20cm	m2	1,05	8,935	0,00		0,00
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	5,78	49,188	0,00		0,00
	Zaprawa spoinująca Ceresit CM-31	kg	0,41	3,489	0,00		0,00
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00
							0,00
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,03	0,255	0,00		0,00
	Środek transportowy	m-g	0,04	0,340	0,00		0,00
							0,00
	Razem pozycja				0,00		
	Cena jednostkowa				0,00		
13	KNR 4-01 0701/08 - Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej						
	5 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,62	3,100	0,00	0,00	
	Razem pozycja				0,00		
	Cena jednostkowa				0,00		
14	KNR 4-01 0716/03 - Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na stropach płaskich						
	5 m2						
	Robocizna						
	Tynkarze gr.III	r-g	0,82	4,100	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.II	r-g	0,09	0,450	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,17	0,850	0,00	0,00	
						0,00	
	Materiały						
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0052	0,026	0,00		0,00
	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0045	0,022	0,00		0,00
	Piasek do zapraw	m3	0,0251	0,126	0,00		0,00
	Woda	m3	0,0066	0,033	0,00		0,00
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00
							0,00
	Razem pozycja				0,00		
	Cena jednostkowa				0,00		
15	KNR 2-02 1505/02 - Gruntowanie izomurem - analogia						
	5 m2						
	Robocizna						
	Malarze gr.II	r-g	0,0505	0,253	0,00	0,00	

	Materialy						
	Izomur	dm3	0,135	0,675	0,00		0,00
	Materialy pomocnicze	%	1,5				0,00
							0,00
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g	0,0002	0,001	0,00		0,00
	Razem pozycja					0,00	
	Cena jednostkowa					0,00	
16	Kalkulacja indywidualna - Wymiana lamp						
	7 szt						
	Razem pozycja				0,00		0,00
17	KNR 2-02U2 2802/03 - Licowanie ścian o powierzchni do 10m2 płytkami kamionkowymi GRES 20x20cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm						
	2 m2						
	Robocizna						
	Glazurnicy gr.III	r-g	4,62	9,240	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,12	0,240	0,00	0,00	
						0,00	
	Materialy						
	Płytki, terakota GRES 20x20cm	m2	1,05	2,100	0,00		0,00
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	5,78	11,560	0,00		0,00
	Zaprawa spoinująca Ceresit CM-31	kg	0,41	0,820	0,00		0,00
	Materialy pomocnicze	%	1,5				0,00
						0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,03	0,060	0,00		0,00
	Środek transportowy	m-g	0,04	0,080	0,00		0,00
							0,00
	Razem pozycja					0,00	
	Cena jednostkowa					0,00	
18	KNR 4-01 0819/15 - Rozebranie wykładziny ściennej z płytek						
	2 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	1,38	2,760	0,00	0,00	
	Razem pozycja					0,00	
	Cena jednostkowa					0,00	
19	Kalkulacja indywidualna - Wymiana krutek ściekowych						
	3 szt						
	Razem pozycja				0,00		0,00
20	Kalkulacja indywidualna - Obsadzenie drzwi						
	1 szt						
	Razem pozycja				0,00		0,00
21	Kalkulacja indywidualna - Wykonanie wentylacji w WC						
	1 kpl						
	Razem pozycja				0,00		0,00
22	Kalkulacja indywidualna - Malowanie szafek						
	12 szt						
	Razem pozycja				0,00		0,00

	Razem: Remont pomieszczenia szatni								
				Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00
				Koszty pośrednie 0%	0,00		0,00	0,00	0,00
				Zysk 0%	0,00		0,00	0,00	0,00
				Razem			0,00	0,00	0,00
				Razem element					
	2. WC szprzątaczek								
23	KNR 4-01 0819/15 - Rozebranie wykładziny ściennej z płytek								
	9,272 m2								
	Robocizna								
	Robotnicy gr.I	r-g	1,38	12,795	0,00		0,00		
	Razem pozycja					0,00			
	Cena jednostkowa					0,00			
24	KNR 4-01 0811/07 - Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej								
	2,42 m2								
	Robocizna								
	Robotnicy gr.I	r-g	0,92	2,226	0,00		0,00		
	Razem pozycja					0,00			
	Cena jednostkowa					0,00			
25	KNR 2-02U2 2802/03 - Licowanie ścian o powierzchni do 10m2 płytkami kamionkowymi GRES 20x20cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm								
	11,84 m2								
	Robocizna								
	Glazurnicy gr.III	r-g	4,62	54,701	0,00		0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,12	1,421	0,00		0,00		
						0,00			
	Materiały								
	Płytki, terakota GRES 20x20cm	m2	1,05	12,432	0,00			0,00	
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	5,78	68,435	0,00			0,00	
	Zaprawa spoinująca Ceresit CM-31	kg	0,41	4,854	0,00			0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5					0,00	
						0,00			
	Sprzęt								
	Wyciąg	m-g	0,03	0,355	0,00				0,00
	Środek transportowy	m-g	0,04	0,474	0,00				0,00
									0,00
	Razem pozycja					0,00			
	Cena jednostkowa					0,00			
26	KNR 4-01 1204/01 - Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów								
	2,42 m2								
	Robocizna								
	Malarze gr.II	r-g	0,119	0,288	0,00		0,00		
	Materiały								
	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	0,721	0,00			0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2					0,00	
						0,00			
	Razem pozycja					0,00			
	Cena jednostkowa					0,00			

27	KNR 4-01 1202/09 - Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2							
	2,42 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,092	0,223	0,00	0,00		
	Materiały							
	Mydło techniczne (szare)	kg	0,022	0,053	0,00		0,00	
	Wapno suchogazzone	t	0,00088	0,002	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,001	0,002	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja					0,00		
	Cena jednostkowa					0,00		
28	KNR 4-01 1204/08 - Przygotowanie powierzchni z pospachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku							
	2,42 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,095	0,230	0,00	0,00		
	Materiały							
	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	0,3	0,726	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja					0,00		
	Cena jednostkowa					0,00		
29	KNR 4-01 0322/02 - Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach							
	1 szt							
	Robocizna							
	Murarze gr.II	r-g	0,47	0,470	0,00	0,00		
	Cieśle gr.II	r-g	0,17	0,170	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,04	0,040	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Cegła budowlana pełna	szt	2	2,000	0,00		0,00	
	Cement portlandzki 35	kg	2,07	2,070	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,005	0,005	0,00		0,00	
	Kratki wentylacyjne blaszane 14x14cm z żaluzją	szt	1	1,000	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,002	0,002	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja					0,00		
	Cena jednostkowa					0,00		
30	KNR 4-01 1204/02 - Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian							
	9,63 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,119	1,146	0,00	0,00		
	Materiały							
	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	2,754	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	

							0,00		
						Razem pozycja	0,00		
						Cena jednostkowa	0,00		
31	KNR 4-01 1202/09 - Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2								
	9,63 m2								
	Robocizna								
	Robotnicy gr.I	r-g	0,092	0,886	0,00		0,00		
	Materiały								
	Mydło techniczne (szare)	kg	0,022	0,212	0,00		0,00		
	Wapno suchogaszone	t	0,00088	0,008	0,00		0,00		
	Piasek do zapraw	m3	0,001	0,010	0,00		0,00		
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00		
							0,00		
						Razem pozycja	0,00		
						Cena jednostkowa	0,00		
32	KNR 4-01 1204/08 - Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku								
	9,63 m2								
	Robocizna								
	Robotnicy gr.I	r-g	0,095	0,915	0,00		0,00		
	Materiały								
	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	0,3	2,889	0,00		0,00		
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00		
							0,00		
						Razem pozycja	0,00		
						Cena jednostkowa	0,00		
33	Kalkulacja indywidualna - Wykonanie wentylacji w WC z przejściem przez dach								
	1 kpl								
	Razem pozycja				0,00		0,00		
34	KNR 4-01 1209/10 - Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0m2								
	3,15 m2								
	Robocizna								
	Malarze gr.II	r-g	0,3	0,945	0,00		0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,32	1,008	0,00		0,00		
							0,00		
	Materiały								
	Szpachlówka celulozowa	dm3	0,075	0,236	0,00		0,00		
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,081	0,255	0,00		0,00		
	Papier ścierny	ark	0,49	1,543	0,00		0,00		
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,087	0,274	0,00		0,00		
	Benzyna do lakierów	dm3	0,038	0,120	0,00		0,00		
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00		
							0,00		
						Razem pozycja	0,00		
						Cena jednostkowa	0,00		
35	Kalkulacja indywidualna - Wymaiana umywalki z postumentem i baterią								
	1 kpl								

	Razem pozycja				0,00		0,00	
36	Kalkulacja indywidualna - Wymiana WC na dolnopłuk wraz z sedesem i zaworem							
	1 kpl							
	Razem pozycja				0,00		0,00	
	Razem: WC szprzątaczek							
		Koszty bezpośrednie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Koszty pośrednie 0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Zysk 0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Razem		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Razem element						
	Ogółem							
		Koszty bezpośrednie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Koszty pośrednie 0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Zysk 0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Razem						

Rodos 6.0.18.5 [6933] - Rekomendacja SKB.

Zestawienie materiałów

Budynek warsztatów elektrycznych WKS - Remont pomieszczeń i dachu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Benzyna do lakierów	dm3	6,661	0,00	0,00
2	Cegła budowlana pełna	szt	10,000	0,00	0,00
3	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,026	0,00	0,00
4	Cement portlandzki 35	kg	10,350	0,00	0,00
5	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	73,703	0,00	0,00
6	Farba olejna do gruntowania	dm3	15,192	0,00	0,00
7	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	14,052	0,00	0,00
8	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	76,333	0,00	0,00
9	Izomur	dm3	0,675	0,00	0,00
10	Kratki wentylacyjne blaszane 14x14cm z żaluzją	szt	5,000	0,00	0,00
11	Mydło techniczne (szare)	kg	5,598	0,00	0,00
12	Papier ścierny	ark	87,964	0,00	0,00
13	Piasek do zapraw	m3	0,405	0,00	0,00
14	Płytki, terakota GRES 20x20cm	m2	23,468	0,00	0,00
15	Szpachlówka celulozowa	dm3	7,239	0,00	0,00
16	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,022	0,00	0,00
17	Wapno suchogaszone	t	0,224	0,00	0,00
18	Woda	m3	0,043	0,00	0,00
19	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	129,183	0,00	0,00
20	Zaprawa spoinująca Ceresit CM-31	kg	9,163	0,00	0,00
		Razem			0,00

Rodos 6.0.18.5 [6933] - Rekomendacja SKB.

Zestawienie sprzętu

Budynek warsztatów elektrycznych WKS - Remont pomieszczen i dachu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Środek transportowy	m-g	0,895	0,00	0,00
2	Wyciąg	m-g	0,670	0,00	0,00
		Razem	1,565		0,00