

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 dachu		
1	KNR-W 4-01 0536/02	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych - odcinki pionowe, średnica 125mm		
		2 * 3,3	m	6,600
		razem	m	6,6
2	KNR 4-01W 0536/04	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych - odsadzki, średnica 125mm	szt	8

3	KNR-W 4-01 0544/04	Wymiana rynien na półokrągłe z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami, d=170mm	m	21
4	KNR 2-02U2 0547/04	Montaż denek przy rynnach dachowych półokrągłych z polichloru winylu o średnicy 170mm łączonych na klej	szt	2
5	KNR 2-02U2 0547/02	Montaż lejów spustowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichloru winylu o średnicy 170mm łączonych na klej	szt	2
6	KNR 4-01 0533/02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy powlekanej		
		21,0 * (0,35 + 0,35)	m2	14,700
		(21,0 + 7,8) * 0,3	m2	8,640
		7,8 * (0,55 + 0,5)	m2	8,190
			razem	31,53
7	KNR 0-22 0527/01	Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD na podłożu betonowym	m2	163,8
8	Kalkulacja indywidualna	Regulacja instalacji odgromowej i pomiary	kpl	1
		2. Remont posadzki		
9	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej		
		16,3 * 7,3	m2	118,990
			razem	118,99
10	KNNR 2w 1202/06	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm - B-25 z włóknem	m2	118,99
11	KNNR 2W 1202/07	Posadzki cementowe z cokolikami - zmiana grubości o 10mm - B-25 z włóknem	m2	118,99x4,5
12	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	118,99
		3. Remont ścian i sufitu		
13	KNR 2-02U2 1025/04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1,5m2 wraz z parapetami	m2	12,825
14	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2		
		2,5 * 1,71 * 3	m2	12,825
			razem	12,825
15	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	15
16	KNR 4-01 0716/02	Tynki wewnętrzne zwykle kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich	m2	15,756
17	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej		
		1,5 * 2,1 * 0,24	m3	0,756
			razem	0,756
18	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2		
		142,788 + 238,56	m2	381,348
			razem	381,348
19	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	381,348
20	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów		
		118,99 * 1,2	m2	142,788
			razem	142,788
21	KNR 4-01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		

	1204/02			
		3,2 * (16,3 * 2 + 7,3 * 2)	m2	151,040
		3,2 * (7,3 * 2 + 4,2 * 2)	m2	73,600
		2,0 * (1,74 * 2 + 1,74 * 2)	m2	13,920
			razem	238,56
22	KNR 4-01 1212/23	Malowanie dwukrotne grzejników rurowo-żebrowych		
		2,0 * 4 * 3	m	24,000
		2 * 4,0	m	8,000
			razem	32
23	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm	m	25
24	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 * 2 * 3	m2	18,900
			razem	18,9
		4. Remont pomieszczenia WC		
25	KNR 2-02U2 1025/04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1,5m2 wraz z parapetami	m2	4,275
26	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2		
		2,5 * 1,71	m2	4,275
			razem	4,275
27	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2		
		21,62 + 45,288	m2	66,908
			razem	66,908
28	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	66,908
29	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów		
		4,6 * 4,7	m2	21,620
			razem	21,62
30	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		
		1,2 * (4,6 * 2 + 3,71 * 2)	m2	19,944
		1,6 * (4,7 * 2 + 3,22 * 2)	m2	25,344
			razem	45,288
31	KNR 4-01 1206/02	Malowanie dwukrotne farbami olejnymi, bez szpachlowania starych tynków wewnętrznych ścian		
		1,6 * (4,7 * 2 + 3,22 * 2)	m2	25,344
			razem	25,344
32	KNR 4-01 1212/23	Malowanie dwukrotne grzejników rurowo-żebrowych		
		2 * 1,5	m	3,000
			razem	3
33	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm	m	5
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 * 2 * 5	m2	31,500
			razem	31,5

Kosztorys

Budynek warsztatów elektrycznych WKS - Remont pomieszczeni i dachu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1. Remont dachu								
1	KNR-W 4-01 0536/02 - Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych - odcinki pionowe, średnica 125mm							
	6,6 m							
Robocizna								
	Robotnicy	r-g	0,7	4,620	0,00	0,00		
Materiały								
	Rury spustowe z PCW d=125mm	m	1	6,600	0,00		0,00	
	Obejmy do rur	szt	0,25	1,650	0,00		0,00	
	Łączniki zaciskowe	szt	0,25	1,650	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
						Razem pozycja	0,00	
						Cena jednostkowa	0,00	
2	KNR 4-01W 0536/04 - Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych - odsadzki, średnica 125mm							
	8 szt							
Materiały								
	Rury spustowe z PCW d=125mm kolana	szt	3	24,000	0,00		0,00	
	Łączniki zaciskowe	szt	2	16,000	0,00		0,00	
	Kolana	szt	2	16,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
						Razem pozycja	0,00	
						Cena jednostkowa	0,00	
3	KNR-W 4-01 0544/04 - Wymiana rynien na półokrągłe z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami, d=170mm							
	21 m							
Robocizna								
	Robotnicy	r-g	0,67	14,070	0,00	0,00		
Materiały								
	Rynny dachowe z PCW d=170mm	m	0,99	20,790	0,00		0,00	
	Łączniki zaciskowe	szt	0,33	6,930	0,00		0,00	
	Uszczelki gumowe	szt	0,66	13,860	0,00		0,00	
	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl	1	21,000	0,00		0,00	
	Zaśleпки	szt	0,33	6,930	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,1	2,100	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
						Razem pozycja	0,00	
						Cena jednostkowa	0,00	
4	KNR 2-02U2 0547/04 - Montaż denek przy rynnach dachowych półokrągłych z polichloru winylu o							

	średnicy 170mm łączonych na klej							
	2 szt							
	Robocizna							
	Blacharze gr.II	r-g	0,1407	0,281	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0006	0,001	0,00	0,00		
						0,00		
	Materialy							
	Denka rynnowe z PCW	szt	1	2,000	0,00		0,00	
	Klej	kg	0,0017	0,003	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
						0,00		
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0001	0,0002	0,00			0,00
	Wyciąg	m-g	0,00006	0,0001	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja					0,00		
	Cena jednostkowa					0,00		
5	KNR 2-02U2 0547/02 - Montaż lejów spustowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichloru winylu o średnicy 170mm łączonych na klej							
	2 szt							
	Robocizna							
	Blacharze gr.II	r-g	0,3259	0,652	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0037	0,007	0,00	0,00		
						0,00		
	Materialy							
	Leje spustowe z PCW	szt	1	2,000	0,00		0,00	
	Klej	kg	0,0067	0,013	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
						0,00		
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0006	0,001	0,00			0,00
	Wyciąg	m-g	0,0004	0,0008	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja					0,00		
	Cena jednostkowa					0,00		
6	KNR 4-01 0533/02 - Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy powlekanej							
	31,53 m2							
	Robocizna							
	Blacharze gr.II	r-g	1,9	59,907	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,4	12,612	0,00	0,00		
						0,00		
	Materialy							
	Blacha powlekana 0,7mm	kg	7	220,710	0,00		0,00	
	Spoivo cynowo-olowiane w prętach	kg	0,028	0,883	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,06	1,892	0,00		0,00	
	Kwas solny techniczny	kg	0,013	0,410	0,00		0,00	
	Drut stalowy miękki ocynkowany 0,5mm	kg	0,012	0,378	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	

							0,00	
						Razem pozycja	0,00	
						Cena jednostkowa	0,00	
7	KNR 0-22 0527/01 - Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD na podłożu betonowym							
	163,8 m2							
	Robocizna							
	Dekarze gr.II	r-g	0,4282	70,139	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,636	104,177	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Papa termozgrzewalna dkd podkładowa	m2	1,11	181,818	0,00	0,00		
	Papa termozgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m2	1,18	193,284	0,00	0,00		
	Abizol P	kg	1,6	262,080	0,00	0,00		
	Kominki wentylacyjne	szt	0,02	3,276	0,00	0,00		
	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,4702	77,019	0,00	0,00		
	Płyty styropianowe samogasnące odm. FS 30 (d.40) gr. 15 cm	m2	1,1	180,180	0,00	0,00		
						0,00		
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0043	0,704	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0072	1,179	0,00			0,00
	Żuraw okienny	m-g	0,0001	0,016	0,00			0,00
								0,00
						Razem pozycja	0,00	
						Cena jednostkowa	0,00	
8	Kalkulacja indywidualna - Regulacja instalacji odgromowej i pomiary							
	1 kpl							
	Razem pozycja				0,00		0,00	
	Razem: Remont dachu							
						Koszty bezpośrednie	0,00	0,00
						Koszty pośrednie 0%	0,00	0,00
						Zysk 0%	0,00	0,00
						Razem	0,00	0,00
						Razem element		
	2. Remont posadzki							
9	KNR 2-02 0607/01 - Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej							
	118,99 m2							
	Robocizna							
	Dekarze gr.II	r-g	0,3204x0,3	11,437	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0392x0,3	1,399	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	1,2	142,788	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00		
						0,00		
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0112	1,333	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0068	0,809	0,00			0,00

									0,00
									Razem pozycja 0,00
									Cena jednostkowa 0,00
10	KNNR 2w 1202/06 - Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm - B-25 z włóknem								
	118,99 m2								
	Robocizna								
	Robotnicy	r-g	1,1	130,889	0,00			0,00	
	Materiały								
	Beton zwykły B-25 z włóknem	m3	0,0272	3,237	0,00			0,00	
	Cement portlandzki CEM I 32,5	t	0,0011	0,131	0,00			0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5					0,00	
								0,00	
	Sprzęt								
	Wyciąg	m-g	0,0395	4,700	0,00				0,00
									Razem pozycja 0,00
									Cena jednostkowa 0,00
11	KNNR 2W 1202/07 - Posadzki cementowe z cokolikami - zmiana grubości o 10mm - B-25 z włóknem								
	118,99x4,5 m2								
	Robocizna								
	Robotnicy	r-g	0,06	32,127	0,00			0,00	
	Materiały								
	Beton zwykły B-25 z włóknem	m3	0,0105	5,622	0,00			0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5					0,00	
								0,00	
	Sprzęt								
	Wyciąg	m-g	0,0149	7,978	0,00				0,00
									Razem pozycja 0,00
									Cena jednostkowa 0,00
12	KNR 2-02 1106/07 - Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową								
	118,99 m2								
	Robocizna								
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,068	8,091	0,00			0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,006	0,714	0,00			0,00	
								0,00	
	Materiały								
	Siatka do zbrojenia posadzek	m2	1,02	121,370	0,00			0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5					0,00	
								0,00	
	Sprzęt								
	Wyciąg	m-g	0,0011	0,131	0,00				0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0017	0,202	0,00				0,00
									0,00
									Razem pozycja 0,00
									Cena jednostkowa 0,00
	Razem: Remont posadzki								
								0,00	0,00
								0,00	0,00
								0,00	0,00

	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0048	0,076	0,00		0,00
	Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,419	0,00		0,00
	Woda	m3	0,0067	0,106	0,00		0,00
	Kratki wentylacyjne blaszane 14x14cm z żaluzją	szt	0,03	0,473	0,00		0,00
	Narożniki ochronne "Wema"	szt	0,03	0,473	0,00		0,00
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00
							0,00
						Razem pozycja	0,00
						Cena jednostkowa	0,00
17	KNR 4-01 0304/02 - Uzupelnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej						
	0,756 m3						
	Robocizna						
	Murarze gr.III	r-g	2,67	2,019	0,00	0,00	
	Cieśle gr.II	r-g	0,37	0,280	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	4,1	3,100	0,00	0,00	
						0,00	
	Materiały						
	Bloczki z betonu komórkowego 49x24x24cm	szt	34,5	26,082	0,00		0,00
	Cement portlandzki 35	kg	17,95	13,570	0,00		0,00
	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	10,6	8,014	0,00		0,00
	Piasek do zapraw	m3	0,093	0,070	0,00		0,00
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00
							0,00
						Razem pozycja	0,00
						Cena jednostkowa	0,00
18	KNR 4-01 1202/09 - Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2						
	381,348 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,092	35,084	0,00	0,00	
	Materiały						
	Mydło techniczne (szare)	kg	0,022	8,390	0,00		0,00
	Wapno suchogaszzone	t	0,00088	0,336	0,00		0,00
	Piasek do zapraw	m3	0,001	0,381	0,00		0,00
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00
							0,00
						Razem pozycja	0,00
						Cena jednostkowa	0,00
19	KNR 4-01 1204/08 - Przygotowanie powierzchni z pospachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku						
	381,348 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,095	36,228	0,00	0,00	
	Materiały						
	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	0,3	114,404	0,00		0,00
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00
							0,00
						Razem pozycja	0,00

						Cena jednostkowa 0,00			
20	KNR 4-01 1204/01 - Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów								
	142,788 m2								
	Robocizna								
	Malarze gr.II	r-g	0,119	16,992	0,00	0,00			
	Materiały								
	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	42,551	0,00	0,00			
	Materiały pomocnicze	%	2			0,00			
						0,00			
	Razem pozycja 0,00								
	Cena jednostkowa 0,00								
21	KNR 4-01 1204/02 - Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian								
	238,56 m2								
	Robocizna								
	Malarze gr.II	r-g	0,119	28,389	0,00	0,00			
	Materiały								
	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	68,228	0,00	0,00			
	Materiały pomocnicze	%	2			0,00			
						0,00			
	Razem pozycja 0,00								
	Cena jednostkowa 0,00								
22	KNR 4-01 1212/23 - Malowanie dwukrotne grzejników rurowo-żebrowych								
	32 m								
	Robocizna								
	Malarze gr.II	r-g	1,45	46,400	0,00	0,00			
	Robotnicy gr.I	r-g	1,02	32,640	0,00	0,00			
						0,00			
	Materiały								
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,163	5,216	0,00	0,00			
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,181	5,792	0,00	0,00			
	Benzyna do lakierów	dm3	0,078	2,496	0,00	0,00			
	Papier ścierny	ark	1,12	35,840	0,00	0,00			
	Materiały pomocnicze	%	2			0,00			
						0,00			
	Razem pozycja 0,00								
	Cena jednostkowa 0,00								
23	KNR 4-01 1212/28 - Malowanie dwukrotne rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm								
	25 m								
	Robocizna								
	Malarze gr.II	r-g	0,14	3,500	0,00	0,00			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	2,000	0,00	0,00			
						0,00			
	Materiały								
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,013	0,325	0,00	0,00			
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,350	0,00	0,00			
	Benzyna do lakierów	dm3	0,006	0,150	0,00	0,00			
	Papier ścierny	ark	0,2	5,000	0,00	0,00			

	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
						Razem pozycja	0,00	
						Cena jednostkowa	0,00	
24	KNR 4-01 1209/10 - Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0m2							
	18,9 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,3	5,670	0,00		0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,32	6,048	0,00		0,00	
							0,00	
	Materiały							
	Szpachlówka celulozowa	dm3	0,075	1,417	0,00		0,00	
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,081	1,531	0,00		0,00	
	Papier ścierny	ark	0,49	9,261	0,00		0,00	
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,087	1,644	0,00		0,00	
	Benzyna do lakierów	dm3	0,038	0,718	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
						Razem pozycja	0,00	
						Cena jednostkowa	0,00	
	Razem: Remont ścian i sufitu							
						Koszty bezpośrednie	0,00	0,00
						Koszty pośrednie 0%	0,00	0,00
						Zysk 0%	0,00	0,00
						Razem	0,00	0,00
						Razem element		
	4. Remont pomieszczenia WC							
25	KNR 2-02U2 1025/04 - Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1,5m2 wraz z parapetami							
	4,275 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	1,97	8,422	0,00		0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,29	1,240	0,00		0,00	
							0,00	
	Materiały							
	Okna i drzwi balkonowe z PCW z parapetami zew. i wew.	m2	1,00	4,275	0,00		0,00	
	Kotwy	szt	7,25	30,994	0,00		0,00	
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,27	1,154	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,05	0,214	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,257	0,00			0,00
								0,00
						Razem pozycja	0,00	
						Cena jednostkowa	0,00	
26	KNR 4-01 0354/08 - Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad							

	2m2						
	4,275 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,84	3,591	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						
	66,908 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,092	6,156	0,00	0,00	
	Materialy						
	Mydło techniczne (szare)	kg	0,022	1,472	0,00	0,00	
	Wapno suchogaszzone	t	0,00088	0,059	0,00	0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,001	0,067	0,00	0,00	
	Materialy pomocnicze	%	2			0,00	
							0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
28	KNR 4-01 1204/08 - Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku						
	66,908 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,095	6,356	0,00	0,00	
	Materialy						
	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	0,3	20,072	0,00	0,00	
	Materialy pomocnicze	%	2			0,00	
							0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
29	KNR 4-01 1204/01 - Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów						
	21,62 m2						
	Robocizna						
	Malarze gr.II	r-g	0,119	2,573	0,00	0,00	
	Materialy						
	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	6,443	0,00	0,00	
	Materialy pomocnicze	%	2			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						
	45,288 m2						
	Robocizna						
	Malarze gr.II	r-g	0,119	5,389	0,00	0,00	
	Materialy						
	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	12,952	0,00	0,00	
	Materialy pomocnicze	%	2			0,00	

							0,00		
						Razem pozycja	0,00		
						Cena jednostkowa	0,00		
31	KNR 4-01 1206/02 - Malowanie dwukrotne farbami olejnymi, bez szpachlowania starych tynków wewnętrznych ścian								
	25,344 m2								
	Robocizna								
	Malarze gr.II	r-g	0,185	4,689	0,00		0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,199	5,043	0,00		0,00		
							0,00		
	Materiały								
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,111	2,813	0,00		0,00		
	Pokost	dm3	0,18	4,562	0,00		0,00		
	Rozcieńczalnik	dm3	0,06	1,521	0,00		0,00		
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,149	3,776	0,00		0,00		
	Gips budowlany	t	0,000004	0,0001	0,00		0,00		
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00		
							0,00		
						Razem pozycja	0,00		
						Cena jednostkowa	0,00		
32	KNR 4-01 1212/23 - Malowanie dwukrotne grzejników rurowo-żebrowych								
	3 m								
	Robocizna								
	Malarze gr.II	r-g	1,45	4,350	0,00		0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	1,02	3,060	0,00		0,00		
							0,00		
	Materiały								
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,163	0,489	0,00		0,00		
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,181	0,543	0,00		0,00		
	Benzyna do lakierów	dm3	0,078	0,234	0,00		0,00		
	Papier ścierny	ark	1,12	3,360	0,00		0,00		
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00		
							0,00		
						Razem pozycja	0,00		
						Cena jednostkowa	0,00		
33	KNR 4-01 1212/28 - Malowanie dwukrotne rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm								
	5 m								
	Robocizna								
	Malarze gr.II	r-g	0,14	0,700	0,00		0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	0,400	0,00		0,00		
							0,00		
	Materiały								
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,013	0,065	0,00		0,00		
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,070	0,00		0,00		
	Benzyna do lakierów	dm3	0,006	0,030	0,00		0,00		
	Papier ścierny	ark	0,2	1,000	0,00		0,00		
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00		
							0,00		
						Razem pozycja	0,00		

12	Farba olejna do gruntowania	dm3	14,916	0,00	0,00
13	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	12,991	0,00	0,00
14	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	142,788	0,00	0,00
15	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	77,019	0,00	0,00
16	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	134,477	0,00	0,00
17	Gips budowlany	t	0,0001	0,00	0,00
18	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	3,992	0,00	0,00
19	Klej	kg	0,017	0,00	0,00
20	Kolana	szt	16,000	0,00	0,00
21	Kominki wentylacyjne	szt	3,276	0,00	0,00
22	Kotwy	szt	123,975	0,00	0,00
23	Kratki wentylacyjne blaszane 14x14cm z żaluzją	szt	0,473	0,00	0,00
24	Kwas solny techniczny	kg	0,410	0,00	0,00
25	Leje spustowe z PCW	szt	2,000	0,00	0,00
26	Łączniki zaciskowe	szt	24,580	0,00	0,00
27	Mydło techniczne (szare)	kg	9,862	0,00	0,00
28	Narożniki ochronne "Wema"	szt	0,473	0,00	0,00
29	Obejmy do rur	szt	1,650	0,00	0,00
30	Okna i drzwi balkonowe z PCW z parapetami zew. i wew.	m2	17,100	0,00	0,00
31	Papa termozgrzewalna dkd podkładowa	m2	181,818	0,00	0,00
32	Papa termozgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m2	193,284	0,00	0,00
33	Papier ścierny	ark	69,896	0,00	0,00
34	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	4,617	0,00	0,00
35	Piasek do zapraw	m3	0,938	0,00	0,00
36	Płyty styropianowe samogasnące odm. FS 30 (d.40) gr. 15 cm	m2	180,180	0,00	0,00
37	Pokost	dm3	4,562	0,00	0,00
38	Rozcieńczalnik	dm3	1,521	0,00	0,00
39	Rury spustowe z PCW d=125mm kolana	szt	24,000	0,00	0,00
40	Rury spustowe z PCW d=125mm	m	6,600	0,00	0,00
41	Rynny dachowe z PCW d=170mm	m	20,790	0,00	0,00
42	Siatka do zbrojenia posadzek	m2	121,370	0,00	0,00
43	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach	kg	0,883	0,00	0,00
44	Szpachlówka celulozowa	dm3	3,780	0,00	0,00
45	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl	21,000	0,00	0,00
46	Uszczelki gumowe	szt	13,860	0,00	0,00
47	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,076	0,00	0,00
48	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	8,014	0,00	0,00
49	Wapno suchogaszone	t	0,394	0,00	0,00
50	Woda	m3	0,106	0,00	0,00
51	Zaśleпки	szt	6,930	0,00	0,00
		Razem			0,00

Rodos 6.0.18.5 [6933] - Rekomendacja SKB.

Zestawienie sprzętu

Budynek warsztatów elektrycznych WKS - Remont pomieszczeń i dachu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Środek transportowy	m-g	3,218	0,00	0,00

2	Wyciąg	m-g	15,702	0,00	0,00
3	Żuraw okienny	m-g	0,016	0,00	0,00
		Razem	18,937		0,00