

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont w budynku Ośrodka Wypoczynkowego w Dziwnowie
ADRES INWESTYCJI : Dziwnów ul. Kościelna 35,35a
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : Szczecin, al. Piastów 17
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 2018-10-09

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-10-09

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty malarskie - budynek żółty			
d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności- sufity <pok.105>2.69*2.92+1.90*1.20+1.70*1.90 <pok.004>4.80*3.12+1.50*1.9+2.20*1.44 <pok.005>4.77*2.21-1.90*1.20 <korytarz lp>14.00*1.50	m ² m ² m ² m ²	13.365 20.994 8.262 21.000	
				RAZEM	63.621
d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <pok.105>(2.69+2.92)*2*2.47+(1.90+1.20)*2*2.47-1.20*2.47*2 <pok.004>(4.80+3.12)*2*2.50+(1.50+1.92)*2*2.50-1.50*2.50*2 <pok.005>(4.77+2.21)*2*2.50	m ² m ² m ²	37.099 49.200 34.900	
				RAZEM	121.199
d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome poz.1+poz.13	m ² m ²	113.621	
				RAZEM	113.621
d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe poz.2+poz.12	m ² m ²	126.199	
				RAZEM	126.199
d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.1	m ² m ²	63.621	
				RAZEM	63.621
d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor pastelowy do uzgodnienia z kierownikiem obiektu poz.2	m ² m ²	121.199	
				RAZEM	121.199
d.1	analiza indywidualna	Wynoszenie i wnoszenie wyposażenia oraz sprząkanie po robotach 2*3	r-g r-g	6.000	
				RAZEM	6.000
d.1	KNR AT-27 0105-03	Ręczne rozkucie rysy 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
d.1	KNR AT-27 0105-04 analiza indywidualna	Zasklepienie rysy 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią , okien i drzwi poz.1+2.00*1.00*6+1.60*0.60*4+1.80*1.40	m ² m ²	81.981	
				RAZEM	81.981
d.1	KNR AT-02 2057-01 analogia	Przyklejenie narożników ochronnych z PCW na narożach 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
d.1	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 5.00	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
d.1	KNR AT-22 0105-06 analiza indywidualna	Wymiana silikonu w brodzikach i przy uwywalkach 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
d.1	KNR 4-01 0318-02 analiza indywidualna	Wymiana ościeżnic regulowanych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł (po. 101; 103; 104) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1	KNR-W 2-02 1022-01 analiza indywidualna	Wymiana skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z tulejami wentylacyjnymi z kompletem okuć (pok. 104) 2.00*0.80	m ² m ²	1.600	
				RAZEM	1.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNR 4-01 0417-03 analiza indywidualna	Wymiana elementów schodów drewnianych - poręcze na balustradzie	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
17 d.1	KNR 4-01 1212-28 analogia	Dwukrotne lakierowanie poręczy o średnicy do 50 mm	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
18 d.1	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
		8.00*0.90	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
19 d.1	KNR 4-01 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną drzwiczek rewizyjnych elementów o powierzchni do 0.1 m ²	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20 d.1	KNR 4-01 0813-19 analiza indywidualna	Wymiana płyt stopnic schodowych	plyt.		
		2	plyt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.1	KNR 4-01 0322-01 analiza indywidualna	Umocowanie karniszy	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
22 d.1	KNR 4-01 0402-08 analiza indywidualna	Wymiana tylnych ścianek w szafkach z płyt pilśniowych twardych o grubości 5 mm	m ²		
		0.60*0.50*4	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
23 d.1	KNR 4-01 0414-11 analogia	Montaż odbojnic na ścianach z PCW gr. 2mm szer 220mm - kolor do uzgodnienia z kierownikiem obiektu	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
2		Kuchnia- budynek żółty			
24 d.2	analiza indywidualna	Wymiana blatów na szafkach na blaty z konglomeratu z wycięciem otworów na płytę elektryczną i zlewozmywak(montaż zlewozmywaka z odzysku)	m ²		
		0.60*4.00	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
25 d.2	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż blatu z płyty z konglomeratu na konstrukcji stalowej na 6 szt nogach meblowych teleskopowych mocowany do ściany	m ²		
		2.00*0.60	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
3		Roboty sanitarne - budynek żółty			
26 d.3	KNR-W 4-02 0220-04	Wymiana umywalki porcelanowej bez wsporników z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.3	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.3	KNR-W 4-02 0132-03 z.o.2.5.	Wymiana baterii natryskowej - materiały z odzysku (wymiana tylko rozety)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.3	KNR 4-02 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa sztucznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.3	KNR-W 4-02 0222-03 z.o.2.5. analiza indywidualna	Wymiana brodzika wraz z kabiną wraz z uszczelnieniem odpływu- materiały z odzysku 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4		Roboty malarskie i posadzkowe - budynek czerwony			
31 d.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności- sufity <pok.2 >3.70*4.04+2.15*1.80+2.40*2.17	m ² m ²	 24.026	 24.026
				RAZEM	24.026
32 d.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <pok.2>(3.70+4.40+3.70+2.15+1.80+2.15+2.40)*3.10+(2.40+2.17)*2*1.00	m ² m ²	 72.070	 72.070
				RAZEM	72.070
33 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.31	m ² m ²	 24.026	 24.026
				RAZEM	24.026
34 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.32	m ² m ²	 72.070	 72.070
				RAZEM	72.070
35 d.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.31	m ² m ²	 24.026	 24.026
				RAZEM	24.026
36 d.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor pastelowy do uzgodnienia z kierownikiem obiektu poz.32	m ² m ²	 72.070	 72.070
				RAZEM	72.070
37 d.4	analiza indywidualna	Wynoszenie i wnoszenie wyposażenia oraz sprzątanie po robotach 2*3	r-g r-g	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
38 d.4	KNR 4-01 0428-03 analogia	Rozebranie podłóg z paneli <pok. 2>3.70*4.04+2.15*1.80 <pok. 6>2.50*3.20 <pok. 9>3.70*2.60	m ² m ² m ²	 18.818 8.000 9.620	 36.438
				RAZEM	36.438
39 d.4	KNR-W 4-01 1216-01 analiza indywidualna	Wymiana pianki pod panele poz.38	m ² m ²	 36.438	 36.438
				RAZEM	36.438
40 d.4	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych kolor do uzgodnienia z kierownikiem obiektu poz.38	m ² m ²	 36.438	 36.438
				RAZEM	36.438
41 d.4	KNR-W 2-02 1022-01 analiza indywidualna	Wymiana skrzydeł drzwiowych płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć w okleinie drewnopodobnej 2.00*0.80*6	m ² m ²	 9.600	 9.600
				RAZEM	9.600
42 d.4	analiza indywidualna	Montaż uszczelek gumowych w drzwiach 5.00*2	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
5		Roboty zewnętrzne			
43 d.5	analiza indywidualna	Montaż - plot kompozytowy WPC CIEMNY BRAZ 173x173 cm wraz ze słupkami kompozytowymi 6x6 z kompletem okuć i kotew montażowych 12.00	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
44 d.5	KNR 4-01 1304-01 analogia	Spawanie czołowe barierki na tarasie przed budynkiem żółtym 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 2-15 d.5 0208-05 analogia	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 100 mm - rury spustowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR AT-22 d.5 0105-06 analiza indywidualna	Wymiana silikonu na tarasach w budynku czerwonym	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
47	KNR 4-01 d.5 0813-19 analiza indywidualna	Wymiana płyt stopnic schodowych na schodach zewnętrznych	plyt.		
		2	plyt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 4-01 d.5 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby na ościeżach budynek żółty i czerwony i policzkach schodów zewnętrznych budynek żółty (1.80*2+1.20)*0.30*9+(2.00*2+1.40)*0.30*2+(1.80*3)*0.30*7+12.00*0.30+20.00	m ²		
			m ²	51.140	
				RAZEM	51.140
49	NNRNKB 202 d.5 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m ²		
		poz.48+poz.54	m ²	56.140	
				RAZEM	56.140
50	KNR 0-33 d.5 0128-01	Malowanie elewacji	m ²		
		poz.49	m ²	56.140	
				RAZEM	56.140
51	KNR AT-26 d.5 0101-01 analiza indywidualna	Skucie tynków pod balkonem i z podpór balkonu z podnośnika	m ²		
		5.00	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
52	KNR AT-27 d.5 0104-03 analogia	Wyrównanie podłoża o średniej grubości 2 mm	m ²		
		poz.51	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
53	KNR AT-27 d.5 0104-07	Wykonanie warstwy szpachelnej	m ²		
		poz.52	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
54	KNR AT-26 d.5 0302-02	Systemowe tynki wykańczające na sklepieniach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm	m ²		
		poz.52	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
55	KNR AT-27 d.5 0105-01 analogia	Ręczne wykucie bruzdy	m		
		0.30*8	m	2.400	
				RAZEM	2.400
56	KNR AT-27 d.5 0105-02	Naprawa bruzdy	m		
		poz.55	m	2.400	
				RAZEM	2.400
57	KNR 4-01 d.5 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych stalowych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 4-01 d.5 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną drzwi do rozdzielni elektryczne szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
		2.00*1.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR 4-01 d.5 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 wraz z drzwiami do magazynu za śmietnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNNR 2 d.5 1103-01	Montaż stalowych drzwi zewnętrznych w okleinie drewnopodobnej z PCV z wypełnieniem ze styropianu wraz z ościeżnicą. Przenikalność ciepła 1,6 W/m ² K. Klamka, rozetki, wkładki oraz próg. 0.90*2.00	m ²		
			m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
62	KNR 4-01 d.5 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm (2.00*2+1.00)*2	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
63	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie kontenerami gruzu, drzwi, blatów, ościeżnic i paneli	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
6		Dach budynku warsztatowego			
64	KNR 4-01 d.6 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
65	KNR 4-01 d.6 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
66	KNR 4-04 d.6 0508-05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku 6.00*2.00	m ²		
			m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
67	KNR 4-04 d.6 1104-01 1104-03 analogia	Transport i utylizacja płyt azbestowo-cementowych o masie do 50 kg przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	t		
		12.00*0.013*1.3	t	0.203	
				RAZEM	0.203
68	KNR-W 2-02 d.6 0410-04	Ołączenie połaci dachowych latami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 2.00*6.00	m ²		
			m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
69	KNR 0-21 d.6 4007-03 analogia	Dach z płyt OSB gr 22mm	m ²		
		2.00*6.00	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
70	KNR-W 2-02 d.6 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
71	KNR-W 2-02 d.6 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 2-02 d.6 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
73	NNRNKB 202 d.6 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (2.00+6.00)*2*0.25	m ²		
			m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
74	KNR 0-15II d.6 0518-02	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 60 st.dachówką bitumiczną zgrzewalną - pasami o długości 1 m i szerokości 35 cm 2.00*6.00	m ²		
			m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
75	KNR 4-01 d.6 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
		5.00	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
76	KNR 4-01 d.6 0730-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych nakrapianych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		5.00	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty malarskie - budynek żółty						
1	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności- sufity	m ²					
d.1	1204-08	obmiar = 63.621 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	6.0440	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	19.0863	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²					
d.1	1204-08	obmiar = 121.199 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	11.5139	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	36.3597	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
3	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchni poziome	m ²					
d.1	1134-01	obmiar = 113.621 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	6.8173	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	23.8604	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0227	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0341	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
4	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchni pionowe	m ²					
d.1	1134-02	obmiar = 126.199 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	10.0959	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	27.7638	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0252	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0379	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 63.621 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	7.5709	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	18.9591	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian - kolor pastelowy do uzgodnienia z kierownikiem obiektu obmiar = 121.199 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	14.4227	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe kolor 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	34.6629	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
7	d.1 analiza indywi- dualna	Wynoszenie i wnoszenie wyposażenia oraz sprzą- tanie po robotach obmiar = 6.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	6.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
8	KNR AT-27 d.1 0105-03	Ręczne rozkucie rysy obmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m	r-g	2.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNR AT-27 d.1 0105-04 analiza indywi- dualna	Zasklepienie rysy obmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	1.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa naprawczo-renowacyjna 0.11 kg/m	kg	1.1000	0.000		0.00	
3*		siatka 1 m/m	m	10.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.03 m-g/m	m-g	0.3000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią , okien i drzwi obmiar = 81.981 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	4.6729	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m ² /m ²	m ²	29.2672	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR AT-02 d.1 2057-01 analogia	Przyklejenie narożników ochronnych z PCW na narożach obmiar = 60.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m	r-g	16.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki ochronne z PCW 1.05 m/m	m	63.0000	0.000		0.00	
3*		klej 0.00036 t/m	t	0.0216	0.000		0.00	
4*		woda 0.0001 m ³ /m	m ³	0.0060	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.001 m-g/m	m-g	0.0600	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
12	KNR 4-01 d.1 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = 5.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.381 r-g/m ²	r-g	1.9050	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0035 t/m ²	t	0.0175	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.006 m ³ /m ²	m ³	0.0300	0.000		0.00	
4*		wapno hydrauliczne 0.002 t/m ²	t	0.0100	0.000		0.00	
5*		alun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%) 0.1 kg/m ²	kg	0.5000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
13	KNR AT-22 d.1 0105-06 analiza indywidualna	Wymiana silikonu w brodzikach i przy uwywalkach obmiar = 50.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12*2=0.24 r-g/m	r-g	12.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- elastyczna masa poliuretanowa do wypełniania dy- latacji 0.037 dm ³ /m	dm ³	1.8500	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne)	dm ³	0.0500	0.000		0.00	
4*		0.001 dm ³ /m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-01 d.1 0318-02 analiza indywidualna	Wymiana ościeżnic regulowanych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach wewnętrznych z cegieł (po. 101; 103; 104) obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.15*1.5=3.225 r-g/szt.	r-g	9.6750	0.000	0.00		
2*		-- M -- ościeżnica regulowana do drzwi PORTA w kolorze jak skrzydła drzwiowe 1 szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		pianka montażowa 0.5 szt/szt.	szt	1.5000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0900	0.000			0.00
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.19 m-g/szt.	m-g	0.5700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNR-W 2-02 d.1 1022-01 analiza indywidualna	Wymiana skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z tulejami wentylacyjnymi z kompletem okuć (pok. 104) obmiar = 1.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51*1.5=0.765 r-g/m ²	r-g	1.2240	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne PORTA w kolorze jak drzwi istniejące 1 szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0640	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0320	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
16	KNR 4-01 d.1 0417-03 analiza indywidualna	Wymiana elementów schodów drewnianych - poręcze na balustradzie obmiar = 8.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.65*2=1.3 r-g/m	r-g	10.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- pochwyty schodowe z drewna iglastego 1.05 m/m	m	8.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR 4-01 d.1 1212-28 analogia	Dwukrotne lakierowanie poręczy o średnicy do 50 mm obmiar = 8.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	1.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- lakier nawierzchniowy 0.013 dm ³ /m	dm ³	0.1040	0.000		0.00	
3*		lakier do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm ³ /m	dm ³	0.1120	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm ³ /m	dm ³	0.0480	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	1.6000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
18	KNR 4-01 d.1 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych obmiar = 7.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.53 r-g/m ²	r-g	11.0160	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa 0.077 dm ³ /m ²	dm ³	0.5544	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077 dm ³ /m ²	dm ³	0.5544	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034 dm ³ /m ²	dm ³	0.2448	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	4.0320	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
19	KNR 4-01 d.1 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną drzwiczek rewi- zyjnych elementów o powierzchni do 0.1 m ² obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/szt.	r-g	1.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa 0.01 dm ³ /szt.	dm ³	0.0500	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.01 dm ³ /szt.	dm ³	0.0500	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.005 dm ³ /szt.	dm ³	0.0250	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./szt.	ark.	1.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
20	KNR 4-01 d.1 0813-19 analiza indywi- dualna	Wymiana płyt stopnic schodowych obmiar = 2.000 płyt.	plyt.					
1*		-- R -- robocizna 0.37*2=0.74 r-g/płyt.	r-g	1.4800	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki stopnicowe schodowe 1 szt/plyt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		klej do plytek 0.00039 t/plyt.	t	0.0008	0.000		0.00	
4*		zaprawa do fugowania 0.001 m ³ /plyt.	m ³	0.0020	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
21	KNR 4-01	Umocowanie karniszy	szt.					
d.1	0322-01	obmiar = 15.000 szt.						
		analiza indywidualna						
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/szt.	r-g	11.2500	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.86 kg/szt.	kg	12.9000	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.002 m ³ /szt.	m ³	0.0300	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.001 m ³ /szt.	m ³	0.0150	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
22	KNR 4-01	Wymiana tylnych ścianek w szafkach z płyt pilśniowych twardych o grubości 5 mm	m ²					
d.1	0402-08	obmiar = 1.200 m ²						
		analiza indywidualna						
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/m ²	r-g	0.5040	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pilśniowe twarde lakierowane jednostronnie 5.0 mm 1.1 m ² /m ²	m ²	1.3200	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1 kg/m ²	kg	0.1200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
23	KNR 4-01	Montaż odbojnic na ścianach z PCW gr. 2mm szer 220mm - kolor do uzgodnienia z kierownikiem obiektu	m					
d.1	0414-11	obmiar = 70.000 m						
		analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m	r-g	18.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- odbojnica PCW gr min 2 mm szer. 220mm 1 m/m	m	70.0000	0.000		0.00	
3*		preparat gruntujący 0.036 kg/m	kg	2.5200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty malarskie - budynek żółty

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Kuchnia- budynek żółty						
24	d.2 analiza indywidualna	Wymiana blatów na szafkach na blaty z konglomeratu z wycięciem otworów na płytę elektryczną i zlewozmywak(montaż zlewozmywaka z odzysku) obmiar = 2.400 m ²	m ²					
1*		-- M -- Blat z konglomeratu 1 m ² /m ²	m ²	2.4000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
25	d.2 analiza indywidualna	Wykonanie i montaż blatu z płyty z konglomeratu na konstrukcji stalowej na 6 szt nogach meblowych teleskopowych mocowane do ściany obmiar = 1.200 m ²	m ²					
1*		-- M -- blat z konglomeratu R+M+S' 1 m ² /m ²	m ²	1.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Kuchnia- budynek żółty

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty sanitarne - budynek żółty						
26	KNR-W 4-02 d.3 0220-04	Wymiana umywalki porcelanowej bez wsporników z syfonem z tworzywa obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.7 r-g/kpl.	r-g	1.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego 1 szt/kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		wsporniki do umywalk 2 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
27	KNR-W 4-02 d.3 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.08 r-g/szt. -- M --	r-g	1.0800	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		bateria umywalkowa stojąca wraz z wężykami 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
28 d.3	KNR-W 4-02 0132-03 z.o.2.5.	Wymiana baterii natryskowej - materiały z odzysku (wymiana tylko rozety) obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.29*1.15=1.4835 r-g/szt.	r-g	1.4835	0.000	0.00		
2*		-- M -- rozety do baterii 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
29 d.3	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa sztucznego obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/szt.	r-g	0.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- sedesy z tworzywa sztucznego 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
30 d.3	KNR-W 4-02 0222-03 z.o.2.5. analiza indywidualna	Wymiana brodzika wraz z kabiną wraz z uszczelnieniem odpływu- materiały z odzysku obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.32*1.15=1.518 r-g/kpl.	r-g	1.5180	0.000	0.00		
2*		-- M -- spusty do brodzików natryskowych 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty sanitarne - budynek żółty

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Roboty malarskie i posadzkowe - budynek czerwony						
31 d.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności- sufity obmiar = 24.026 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	2.2825	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	7.2078	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
	32 KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 72.070 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	6.8467	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	21.6210	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
	33 NNRNKB 202 d.4 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 24.026 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	1.4416	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	5.0455	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0048	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0072	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
	34 NNRNKB 202 d.4 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 72.070 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	5.7656	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	15.8554	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0144	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0216	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 24.026 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	2.8591	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	7.1597	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
36	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian - kolor pastelowy do uzgodnienia z kierownikiem obiektu obmiar = 72.070 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	8.5763	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe kolor 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	20.6120	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
37	d.4 analiza indywi- dualna	Wynoszenie i wnoszenie wyposażenia oraz sprzę- tanie po robotach obmiar = 6.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	6.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
38	KNR 4-01 d.4 0428-03 analogia	Rozebranie podłóg z paneli obmiar = 36.438 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m ²	r-g	10.2026	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
39	KNR-W 4-01 d.4 1216-01 analiza indywi- dualna	Wymiana pianki pod panele obmiar = 36.438 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	2.0770	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka pod panele 1.1 m ² /m ²	m ²	40.0818	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
40	NNRNKB 202 d.4 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych kolor do uzgodnienia z kierownikiem obiektu obmiar = 36.438 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/m ²	r-g	19.6765	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
2*		-- M -- panele podłogowe AC-4 1.04 m ² /m ²	m ²	37.8955	0.000		0.00		
3*		listwy przyściennie panelowe z kompletem narożników i zakończeń 1.16 m/m ²	m	42.2681	0.000		0.00		
4*		klej winylowy 0.11 kg/m ²	kg	4.0082	0.000		0.00		
5*		wkręty 0.015 kg/m ²	kg	0.5466	0.000		0.00		
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00		
7*		-- S -- wyciąg 0.008 m-g/m ²	m-g	0.2915	0.000			0.00	
8*		środek transportowy 0.018 m-g/m ²	m-g	0.6559	0.000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000	
41	KNR-W 2-02	Wymiana skrzydeł drzwiowych płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć w okleinie drewnopodobnej obmiar = 9.600 m ²	m ²						
d.4	1022-01								
	analiza indywidualna								
1*			-- R -- robocizna 0.51*1.50=0.765 r-g/m ²	r-g	7.3440	0.000	0.00		
2*			-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	9.6000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.3840	0.000			0.00	
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.1920	0.000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000	
42	KNR-W 2-02	Montaż uszczelek gumowych w drzwiach obmiar = 10.000 m	m						
d.4	1022-01								
	analiza indywidualna								
1*			-- R -- robocizna 0.3 r-g/m	r-g	3.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- uszczelka gumowa 1.1 m/m	m	11.0000	0.000		0.00		
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000	

PODSUMOWANIE

		Roboty malarskie i posadzkowe - budynek czerwony		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Roboty zewnętrzne						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43	d.5 analiza indywidualna	Montaż - płot kompozytowy WPC CIEMNY BRAZ 173x173 cm wraz ze słupkami kompozytowymi 6x6 z kompletem okuć i kotew montażowych obmiar = 12.000 m	m					
1*		-- M -- koszt R+M+S 1 m/m	m	12.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
44	d.5 KNR 4-01 1304-01 analogia	Spawanie czołowe barierki na tarasie przed budynkiem żółtym obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.31 r-g/szt.	r-g	5.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa gruba walcowana na gorąco 5 kg/szt.	kg	20.0000	0.000		0.00	
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm 1.32 szt/szt.	szt	5.2800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 1.175 m-g/szt.	m-g	4.7000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
45	d.5 KNR 2-15 0208-05 analogia	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 100 mm - rury spustowe obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.43*0.955=1.36565 r-g/szt.	r-g	5.4626	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 100 mm 2 szt./szt.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
46	d.5 KNR AT-22 0105-06 analiza indywidualna	Wymiana silikonu na tarasach w budynku czerwonym obmiar = 50.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12*2=0.24 r-g/m	r-g	12.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- elastyczna masa poliuretanowa do wypełniania dyfuzji 0.037 dm ³ /m	dm ³	1.8500	0.000		0.00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0.001 dm ³ /m	dm ³	0.0500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47	KNR 4-01 d.5 0813-19 analiza indywidualna	Wymianabv płytek stopnic schodowych na schodach zewnętrznych obmiar = 2.000 płyt.	płyt.					
1*		-- R -- robocizna 0.37*2=0.74 r-g/płyt.	r-g	1.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki stopnicowe schodowe 1 szt/płyt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		klej do płytek 0.00039 t/płyt.	t	0.0008	0.000		0.00	
4*		zaprawa do fugowania 0.001 m ³ /płyt.	m ³	0.0020	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
48	KNR 4-01 d.5 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby na ościeżach budynków żółty i czerwony i policzkach schodów zewnętrznych budynków żółty obmiar = 51.140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.102 r-g/m ²	r-g	5.2163	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	1.1251	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088 t/m ²	t	0.0450	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0511	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
49	NNRNKB 202 d.5 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami obmiar = 56.140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	4.4912	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	12.3508	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0112	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0168	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
50	KNR 0-33 d.5 0128-01	Malowanie elewacji obmiar = 56.140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	7.0736	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba dyspersyjna 0.35 dm ³ /m ²	dm ³	19.6490	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0225	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
51 d.5	KNR AT-26 0101-01 analiza indywidualna	Skucie tynków pod balkonem i z podpór balkonu z podnośnika obmiar = 5.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	0.9000	0.000	0.00		
2*		-- S -- podnośnik 4 m-g	m-g	4.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
52 d.5	KNR AT-27 0104-03 analogia	Wyrównanie podłogi o średniej grubości 2 mm obmiar = 5.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m ²	r-g	1.8500	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa szpachlowa naprawczo-renowacyjna 3.5 kg/m ²	kg	17.5000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m ²	m-g	0.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
53 d.5	KNR AT-27 0104-07	Wykonanie warstwy szpachlej obmiar = 5.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m ²	r-g	0.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa do wykonania warstwy szpachlej 3.04 kg/m ²	kg	15.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m ²	m-g	0.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
54 d.5	KNR AT-26 0302-02	Systemowe tynki wykańczające na sklepieniach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm obmiar = 5.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m ²	r-g	1.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- systemowa szpachla wygładzająca 1.55 kg/m ²	kg	7.7500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m ²	m-g	0.1000	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
55	KNR AT-27 d.5 0105-01 analogia	Ręczne wykucie bruzdy obmiar = 2.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/m	r-g	1.0080	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
56	KNR AT-27 d.5 0105-02	Naprawa bruzdy obmiar = 2.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m	r-g	0.4320	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa uszczelniająco-reprofilacyjna szybkowiążąca 0.33 kg/m	kg	0.7920	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.05 m-g/m	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
57	KNR 4-01 d.5 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.1200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
58	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych stalowych w ścianach z cegieł obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	0.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07 kg/szt.	kg	2.0700	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /szt.	m ³	0.0050	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.002 m ³ /szt.	m ³	0.0020	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
59	KNR 4-01 d.5 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną drzwi do rozdzielni elektryczne szpachlowanych jednokrotnie obmiar = 2.000 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.59 r-g/m ²	r-g	1.1800	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083 dm ³ /m ²	dm ³	0.1660	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.081 dm ³ /m ²	dm ³	0.1620	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083 dm ³ /m ²	dm ³	0.1660	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036 dm ³ /m ²	dm ³	0.0720	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	1.1200	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
60	KNR 4-01 d.5 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² wraz z drzwiami do magazynu za śmietnikiem obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58 r-g/szt.	r-g	1.5800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
61	KNNR 2 1103- d.5 01	Montaż stalowych drzwi zewnętrznych w okleinie drewnopodobnej z PCV z wypełnieniem ze styropianu wraz z ościeżnicą. Przenikalność ciepła 1,6 W/m ² K. Klamka, rozetki, wkładki oraz próg. obmiar = 1.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	0.9180	0.000	0.00		
2*		-- M -- Drzwi stalowe zewnętrzne w okleinie drewnopodobnej 1 m ² /m ²	m ²	1.8000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg' 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0720	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
62	KNR 4-01 d.5 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m	r-g	6.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008 t/m	t	0.0080	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.001 t/m	t	0.0100	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004 m ³ /m	m ³	0.0400	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.001 m ³ /m	m ³	0.0100	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m	m-g	0.1000	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m	m-g	0.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
63 d.5 1*	KNR 4-01 0108-09 0108- 10	Wywiezienie kontenerami gruzu, drzwi, blatów, ościeżnic i paneli obmiar = 3.000 m ³	m ³					
		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	4.1700	0.000	0.00		
2*		-- M -- kontener 1 m ³ /m ³	m ³	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Roboty zewnętrzne			
RAZEM				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Dach budynku warsztatowego						
64 d.6 1*	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 6.000 m	m					
		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	0.9000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
65 d.6 1*	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 3.000 m	m					
		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	0.3300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
66 d.6 1*	KNR 4-04 0508-05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo- cementowych falistych nie nadających się do użyt- ku obmiar = 12.000 m ²	m ²					
		-- R -- robocizna 0.13 r-g/m ²	r-g	1.5600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
67 d.6 1*	KNR 4-04 1104-01 1104- 03 analogia	Transport i utylizacja płyt azbestowo-cementowych o masie do 50 kg przy ręcznym załadunku i wy- ładunku samochodami skrzyniowymi na odleg- łość 20 km obmiar = 0.203 t	t					
		-- R -- robocizna 0.8 r-g/t	r-g	0.1624	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		utylicacja 1 t/t	t	0.2030	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.312+19*0.033=0.939 m-g/t	m-g	0.1906	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
68	KNR-W 2-02 d.6 0410-04	Olaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej obmiar = 12.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m ²	r-g	3.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II 0.006 m ³ /m ²	m ³	0.0720	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 38x50 mm kl.II 0.008 m ³ /m ²	m ³	0.0960	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07 kg/m ²	kg	0.8400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1200	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
69	KNR 0-21 d.6 4007-03 analogia	Dach z płyt OSB gr 22mm obmiar = 12.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m ²	r-g	3.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty OSB płasko prasowane wodoodporne gr. 22 mm 1.1 m ² /m ²	m ²	13.2000	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.1 kg/m ²	kg	1.2000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1200	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
70	KNR-W 2-02 d.6 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - pół- okrągłe o śr. 125 mm obmiar = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.234 r-g/m	r-g	1.4040	0.000	0.00		
2*		-- M -- rynny dachowe 125 mm 1.04 m/m	m	6.2400	0.000		0.00	
3*		uchwyty rynnowe 2 kpl./m	kpl.	12.0000	0.000		0.00	
4*		uszczelki gumowe 0.66 kpl./m	kpl.	3.9600	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0.0022 m-g/m	m-g	0.0132	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
71	KNR-W 2-02 d.6 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.181 r-g/szt	r-g	0.1810	0.000	0.00		
2*		-- M -- leje spustowe 1 szt./szt	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.002 m-g/szt	m-g	0.0020	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
72	KNR-W 2-02 d.6 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm obmiar = 3.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.306 r-g/m	r-g	0.9180	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury spustowe 90 mm 1.01 m/m	m	3.0300	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych 0.56 kpl./m	kpl.	1.6800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0019 m-g/m	m-g	0.0057	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
73	NNRNKB 202 d.6 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 4.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ²	r-g	8.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m ² /m ²	m ²	4.9200	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5 szt./m ²	szt.	110.0000	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.0080	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.0320	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
74	KNR 0-15II d.6 0518-02	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 60 st.da- chówką bitumiczną zgrzewalną - pasami o długości 1 m i szerokości 35 cm obmiar = 12.000 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.4276 r-g/m ²	r-g	5.1312	0.000	0.00		
2*		-- M -- dachówka bitumiczna "łuska", 1.1 m ² /m ²	m ²	13.2000	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.059 kg/m ²	kg	0.7080	0.000		0.00	
4*		gaz propan-butan 0.05 kg/m ²	kg	0.6000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1968	0.000			0.00
7*		0.0164 m-g/m ² środek transportowy 0.0315 m-g/m ²	m-g	0.3780	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
75	KNR 4-01 d.6 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = 5.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m ²	r-g	2.0500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
76	KNR 4-01 d.6 0730-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych nakrapianych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach (do 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = 5.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.53 r-g/m ²	r-g	2.6500	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0021 t/m ²	t	0.0105	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0005 t/m ²	t	0.0025	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0099 m ³ /m ²	m ³	0.0495	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0026 m ³ /m ²	m ³	0.0130	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1000	0.000			0.00
		0.02 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Dach budynku warsztatowego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł