

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Prace remontowe w budynku biurowym oraz garażowo-magazynowym
ADRES INWESTYCJI : ul. Wiejska 4, 78-400 Szczecinek

SPORZĄDZIK KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Kijewski

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

05.08.2025 r.

mgr inż. Dariusz Kijewski
Upr. bud. Nr UAN/M/7210/1027/88
§5 ust. 1, §13 ust. 1 pkt 2, §6, §7

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		Dach na garażu							
1	KNR 4-01 d.1 0519-06 1)	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych obmiar = $10,01 \times 11,5 = 115,115 \text{ m}^2$							
		R:Robotnicy gr.I	r-g	0,310000	35,686	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,000				0,000	0,000	0,000
		Cena jednostkowa:	0,000				0,000	0,000	0,000
2	KNR 4-01 d.1 0519-07 1)	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów betonowych Krotność = 3 obmiar = $115,115 \text{ m}^2$							
		R:Robotnicy gr.I	r-g	0,150000	17,267	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,000				0,000	0,000	0,000
		Cena jednostkowa:	0,000				0,000	0,000	0,000
3		Utylizacja papy obmiar = $115,115 \text{ m}^2$							
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,000				0,000	0,000	0,000
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0,000				0,000	0,000	0,000
4		Transport papy na wysypisko obmiar = $2\,072,07 [1]$							
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,000				0,000	0,000	0,000
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0,000				0,000	0,000	0,000
5	KNR 4-01 d.1 0535-08 1)	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							
		obmiar =							7,104
		połączenie dachu z ogniomurami							
		ogniomury							12,365
		pas nadrynnowy							6,372
		gzyms na ścianie zachodniej							5,750
		RAZEM							31,591 m ²
		R:Robotnicy gr.I	r-g	0,300000	9,477	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,000				0,000	0,000	0,000
		Cena jednostkowa:	0,000				0,000	0,000	0,000
6	KNR 4-01 d.1 0535-04 1)	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $10,62 \text{ m}$							
		R:Robotnicy gr.I	r-g	0,150000	1,593	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,000				0,000	0,000	0,000
		Cena jednostkowa:	0,000				0,000	0,000	0,000
7	KNR 4-01 d.1 0535-06 1)	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $3,7 \times 2 = 7,400 \text{ m}$							
		R:Robotnicy gr.I	r-g	0,110000	0,814	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,000				0,000	0,000	0,000
		Cena jednostkowa:	0,000				0,000	0,000	0,000
8	KNR 4-01 d.1 0701-05 1)	Odbicie tynków o powierzchni ponad 5m ² na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = $((11,0 + 0,42 \times 2) \times (1,0 + 0,27) \times 0,50 \times 2) \times 50\% = 7,518 \text{ m}^2$							
		R:Robotnicy gr.I	r-g	0,330000	2,481	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,000				0,000	0,000	0,000
		Cena jednostkowa:	0,000				0,000	0,000	0,000
9	KNR 4-01 d.1 0108-09 1)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km obmiar = $7,518 \times 0,015 = 0,113 \text{ m}^3$							
		R:Robotnicy gr.I	r-g	1,390000	0,157	0,00			
		S:Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,720000	0,081	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,000				0,000	0,000	0,000
		Cena jednostkowa:	0,000				0,000	0,000	0,000
10	KNR 4-01 d.1 0108-10 1)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 7 obmiar = $0,113 \text{ m}^3$							

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
S:Samochód skrzyniowy 5t			m-g	0,140000	0,016	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000				0,000	0,000	0,000
11 d.1		Opłata składowiskowa obmiar = 0,113 m ³							
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000				0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0,000				0,000	0,000	0,000
12 d.1	NNRNKB 6 0541-02 2)	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,55mm o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm montowane na piankę montażową i wkręty							
		obmiar = połączenie dachu z ogniomurami (11,00+0,42*2)*0,3*2							7,104
		ogniomury pas nadrynnowy (10,9+0,07*2)*(0,42+0,07*2)*2 10,62*0,3*2							12,365
		gzyms na ścianie zachodniej 11,50*0,50							6,372
		RAZEM							5,750
									31,591 m ²
R:Blacharze gr.II			r-g	0,640000	20,218	0,00			
R:Robotnicy gr.I			r-g	0,710000	22,430	0,00			
M:Blacha stalowa ocynkowana gr. 0,55mm			m ²	1,230000	38,857	0,00			
M:Pianka montażowa			dm	0,301000	9,509	0,00			
M:Wkręty z łótkami rozporowymi			szt	8,000000	252,728	0,00			
M:Materiały pomocnicze (od M)			%	1,500000		0,00			
S:Środek transportowy			m-g	0,008000	0,253	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000				0,000	0,000	0,000
13 d.1	KNR K-45 0101-03 3)	Montaż rynien dachowych ocynkowanych 150mm obmiar = 10,62 m							
R:Robotnicy			r-g	0,700000	7,434	0,00			
M:Rynny półokrągłe ocynkowane 150mm			m	1,020000	10,832	0,00			
M:Rynhak półokrągły ocynkowany			szt	2,000000	21,240	0,00			
M:Płyn do lutowania			kg	0,008000	0,085	0,00			
M:Cyna lutownicza			kg	0,074000	0,786	0,00			
M:Materiały pomocnicze (od M)			%	1,500000		0,00			
S:Wyciąg			m-g	0,004000	0,042	0,00			
S:Samochód dostawczy			m-g	0,005000	0,053	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000				0,000	0,000	0,000
14 d.1	KNR K-45 0101-08 3)	Montaż denka do rynny 150mm obmiar = 2 szt							
R:Robotnicy			r-g	0,200000	0,400	0,00			
M:Denko rynny półokrągłej 150mm			szt	1,000000	2,000	0,00			
M:Płyn do lutowania			kg	0,024000	0,048	0,00			
M:Cyna lutownicza			kg	0,225000	0,450	0,00			
M:Materiały pomocnicze (od M)			%	1,500000		0,00			
S:Wyciąg			m-g	0,004000	0,008	0,00			
S:Samochód dostawczy			m-g	0,005000	0,010	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000				0,000	0,000	0,000
15 d.1	KNR K-45 0106-07 3)	Montaż sztucera ocynkowanego 150/120mm obmiar = 2 szt							
R:Robotnicy			r-g	0,540000	1,080	0,00			
M:Sztucer rynny ocynkowany 150/120mm			szt	1,000000	2,000	0,00			
M:Materiały pomocnicze (od M)			%	1,500000		0,00			
S:Wyciąg			m-g	0,004000	0,008	0,00			

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
S:Samochód dostawczy			m- g	0,005000	0,010	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000					0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:		0,000					0,000	0,000	0,000
16	KNR K-45 d.1 0109-06 ³⁾	Montaż kolanek ocynkowanych 120mm obmiar = 3*2 = 6,000 szt							
R:Robotnicy			r-g	0,290000	1,740	0,00			
M:Kolanka rury spustowej ocynkowane 120mm			szt	1,000000	6,000	0,00			
M:Materiały pomocnicze (od M)			%	1,500000		0,00			
S:Wyciąg			m- g	0,003000	0,018	0,00			
S:Samochód dostawczy			m- g	0,004000	0,024	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000					0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:		0,000					0,000	0,000	0,000
17	KNR K-45 d.1 0109-04 ³⁾	Montaż rur spustowych okrągłych ocynkowanych 120mm obmiar = 3,10*2 = 6,200 m							
R:Robotnicy			r-g	0,575000	3,565	0,00			
M:Rury spustowe okrągłe ocynkowane 120mm			m	1,040000	6,448	0,00			
M:Obejmy rury spustowej okrągłej 120mm ze sztyftem			szt	0,500000	3,100	0,00			
M:Materiały pomocnicze (od M)			%	1,500000		0,00			
S:Wyciąg			m- g	0,003000	0,019	0,00			
S:Samochód dostawczy			m- g	0,004000	0,025	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000					0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:		0,000					0,000	0,000	0,000
18	KNR 0-23 d.1 2611-01 ⁴⁾	Przygotowanie podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 115,115 m ²							
R:Robotnicy gr.I			r-g	0,272000	31,311	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000					0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:		0,000					0,000	0,000	0,000
19	KNR 4-01 d.1 0203-08 ¹⁾	Uzupełnienie betonu B-20 w płytach stropowych obmiar = 3,14*0,125*0,125*0,2*2 = 0,020 m ³							
R:Betoniarze gr.II			r-g	1,240000	0,025	0,00			
R:Robotnicy gr.I			r-g	5,130000	0,103	0,00			
M:Beton zwykły B-20			m ³	1,020000	0,020	0,00			
M:Materiały pomocnicze (od M)			%	2,000000		0,00			
S:Wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5t			m- g	2,080000	0,042	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000					0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:		0,000					0,000	0,000	0,000
20	NNRNKB d.1 7 1134-01 ⁵⁾	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatem ALPOL AG700 obmiar = 115,115 m ²							
R:Robotnicy gr.I			r-g	0,060000	6,907	0,00			
M:Preparat gruntujący ALPOL AG700			dm ³	0,210000	24,174	0,00			
M:Materiały pomocnicze (od M)			%	1,500000		0,00			
S:Wyciąg			m- g	0,002000	0,230	0,00			
S:Środek transportowy			m- g	0,003000	0,345	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000					0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:		0,000					0,000	0,000	0,000
21	KNR 0-12 d.1 1118-01 ⁶⁾	Wyrównanie podłoża betonowego z zaprawy ALPOL AZ 135 grubości średnio 1cm obmiar = 115,115 m ²							
R:Posadzkarze gr.II			r-g	0,164400	18,925	0,00			
R:Robotnicy gr.I			r-g	0,054800	6,308	0,00			
M:Zaprawa ALPOL AZ 135			kg	1,850000	212,963	0,00			
M:Materiały pomocnicze (od M)			%	1,500000		0,00			
S:Wyciąg			m- g	0,009300	1,071	0,00			
S:Środek transportowy			m- g	0,000100	0,012	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000					0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:		0,000					0,000	0,000	0,000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
22	KNR 4-01 d.1 0518-03 7)	Posmarowanie powierzchni dachu lepikiem asfaltowym - ABIZOL R TYTAN MASA GRUNTUJĄCA ASFALTO- WO-KAUCZUKOWA obmiar = 115,115 m ²							
		R:dekarze gr.II	r-g	0,060000	6,907	0,00			
		M:ABIZOL R TYTAN MASA GRUNTUJĄCA ASFALTO- WO-KAUCZUKOWA	kg	0,850000	97,848	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000		0,00			
		S:żuraw okienny 0.5 t	m-g	0,010000	1,151	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000
		Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000
23	KNR 2-02 d.1 0609-01 8)	Przyklejenie klinów z płyt styropianowych EPS 200 obmiar = 10,9*0,10*2 = 2,180 m ²							
		R:Dekarze gr.II	r-g	0,173100	0,377	0,00			
		R:Robotnicy gr.I	r-g	0,053100	0,116	0,00			
		M:Kliny z płyt styropianowych EPS 200	m	10,50000	22,890	0,00			
		M:Klej bitumiczny do styropianu	kg	1,750000	3,815	0,00			
		M:Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000		0,00			
		S:Wyciąg	m-g	0,007300	0,016	0,00			
		S:Środek transportowy	m-g	0,011600	0,025	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000
		Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000
24	NNRNKB d.1 5 0534-02 9)	Pokrycie papą zgrzewalną podkładową gr. 4mm dachów o powierzchni ponad 100m ² obmiar = 115,115 m ²							
		R:Dekarze gr.II	r-g	0,120000	13,814	0,00			
		R:Robotnicy gr.I	r-g	0,010000	1,151	0,00			
		M:Papa zgrzewalna podkładowa gr. 4mm	m ²	1,170000	134,685	0,00			
		M:Gaz propan, butan	kg	0,100000	11,512	0,00			
		M:Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000		0,00			
		S:Wyciąg	m-g	0,002000	0,230	0,00			
		S:Środek transportowy	m-g	0,003000	0,345	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000
		Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000
25	NNRNKB d.1 5 0534-02 9)	Pokrycie papą zgrzewalną nawierzchniową gr. 5,2mm dachów o powierzchni ponad 100m ² obmiar = 115,115 m ²							
		R:Dekarze gr.II	r-g	0,120000	13,814	0,00			
		R:Robotnicy gr.I	r-g	0,010000	1,151	0,00			
		M:Papa zgrzewalna nawierzchniowa gr. 5,2mm	m ²	1,170000	134,685	0,00			
		M:Gaz propan, butan	kg	0,100000	11,512	0,00			
		M:Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000		0,00			
		S:Wyciąg	m-g	0,002000	0,230	0,00			
		S:Środek transportowy	m-g	0,003000	0,345	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000
		Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000
26	KNR 4-01 d.1 0726-03 1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 5m ² ścian, loggii, balkonów o podłożach cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów obmiar = ((11,0+0,42*2)*(1,0+0,27)*0,50*2)*50% = 7,518 m ²							
		R:Tynkarze gr.III	r-g	1,040000	7,819	0,00			
		R:Robotnicy gr.II	r-g	0,080000	0,601	0,00			
		R:Robotnicy gr.I	r-g	0,100000	0,752	0,00			
		M:Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,004200	0,032	0,00			
		M:Wapno hydratyzowane (suchogazzone)	t	0,005800	0,044	0,00			
		M:Piasek do zapraw	m ³	0,022900	0,172	0,00			
		M:Woda	m ³	0,005300	0,040	0,00			
		M:Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000		0,00			
		S:Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,030000	0,226	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000
		Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
27	KNR 0-23 d.1 2611-03 4)	Przygotowanie poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją obmiar = $(11,0+0,42*2)*(1,0+0,27)*0,50*2 = 15,037 \text{ m}^2$							
		R:Robotnicy gr.I	r-g	0,103500	1,556	0,00			
		M:Emulsja gruntująca ATLAS UNI GRUNT	kg	0,300000	4,511	0,00			
		M:Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000		0,00			
		S:Środek transportowy	m-g	0,000200	0,003	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000
		Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000
28	KNR 0-33 d.1 28-01 10)	Malowanie elewacji farbą silikonową obmiar = $15,037 \text{ m}^2$							
		R:Malarze gr.II	r-g	0,095000	1,429	0,00			
		R:Robotnicy gr.I	r-g	0,031000	0,466	0,00			
		M:Farba silikonowa	dm ³	0,350000	5,263	0,00			
		M:Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000		0,00			
		S:Środek transportowy	m-g	0,000400	0,006	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000
		Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000
		Razem dział: Dach na garażu							
		Razem koszty bezpośrednie:				0,00	0,00	0,00	0,00
		Razem z narzutami:				0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2		Roboty dekarские - okap dachu od strony południowej nad bryłą niższą							
29	KNR 4-01 d.2 0525-03 7)	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien wiszących skrzynkowych o obw. do 40 cm w odcinkach o dług.ponad 1 m - DEMONTAŻ RYNIEN PCW ORAZ PONOWNY ICH MONTAŻ PO WYKONANIU ROBÓT BLACHARSKICH. obmiar = $10,60+3,50*2 = 17,600$ m							
R:Blacharze gr.II (ATH 1)			r-g	0,632000	11,123	0,00			
R:Robotnicy gr.I (ATH 13)			r-g	0,010000	0,176	0,00			
M:Materiały pomocnicze (od M)			%	2,000000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000				0,000	0,000	0,000
30	KNR 4-01 d.2 0535-08 7)	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - ROZEBRANIE PASA PODRYNNOWEGO obmiar = $(10,60+3,50*2)*0,55 = 9,680$ m ²							
R:Robotnicy gr.I (ATH 13)			r-g	0,300000	2,904	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000				0,000	0,000	0,000
31	KNR 4-01 d.2 0531-02 7)	Uzupeł. obróbek blachar.kołnierzy kominów i ścian,światlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokr.papą lub dachówkami płaskimi - WYKONANIE PASA PODRYNNOWEGO Z BLACHY POWLEKANEJ. obmiar = 9,68 m ²							
R:Blacharze gr.II (ATH 1)			r-g	1,530000	14,810	0,00			
R:Robotnicy gr.I (ATH 13)			r-g	0,020000	0,194	0,00			
M:Blacha stalowa ocynkowana POWLEKANA			m ²	1,230000	11,906	0,00			
M:Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane			kg	0,060000	0,581	0,00			
M:Materiały pomocnicze (od M)			%	2,000000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000				0,000	0,000	0,000
Razem dział: Roboty dekarские - okap dachu od strony południowej nad bryłą niższą									
Razem koszty bezpośrednie:						0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3		Daszki nad wejściami							
32	KNR 4-01 d.3 1306-01 1)	Demontaż daszków (3 szt.) o konstrukcji stalowej z wypełnieniem z płyt z poliwęglanu obmiar = 3*6 = 18,000 szt							
R:Spawacze gr.II			r-g	0,030000	0,540	0,00			
M:Tlen techniczny sprężony			m ³	0,030000	0,540	0,00			
M:Acetylen techniczny rozpuszczony			kg	0,010000	0,180	0,00			
M:Materiały pomocnicze (od M)			%	2,000000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000				0,000	0,000	0,000
33	KNR 2-02 d.3 1202-05 8)	Daszki ze szkła hartowanego laminowanego 2x8mm na konstrukcji ze stali nierdzewnej 150 x120 INOX gala- kor obmiar = 1,5*1,2*3 = 5,400 m ²							
R:Robotnicy			r-g	2,880000	15,552	0,00			
M:Daszki ze szkła hartowanego laminowanego 2x8mm na konstrukcji ze stali nierdzewnej			m ²	1,000000	5,400	0,00			
M:Zaprawa cementowa m. 80			m ³	0,010000	0,054	0,00			
M:Materiały pomocnicze (od M)			%	1,500000		0,00			
S:Środek transportowy			m-g	0,020000	0,108	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000				0,000	0,000	0,000
Razem dział: Daszki nad wejściami									
Razem koszty bezpośrednie:						0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
4		Drabina na elewacji wschodniej							
34	KNR 2-02 d.4 1611-03 ⁸⁾	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 8m obmiar = 1 kolumnę							
		R:Monterzy gr.II	r-g	5,310000	5,310	0,00			
		R:Robotnicy gr.I	r-g	3,280000	3,280	0,00			
		M:Płyty pomostowe długie	m ²	0,110000	0,110	0,00			
		M:Płyty pomostowe krótkie	m ²	0,030000	0,030	0,00			
		M:Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m ³	0,007000	0,007	0,00			
		M:Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m ³	0,002000	0,002	0,00			
		M:Haki do muru	kg	0,320000	0,320	0,00			
		M:Drut stalowy miękki 3mm	kg	0,240000	0,240	0,00			
		M:Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000		0,00			
		S:Rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	2,430000	2,430	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,000				0,000	0,000	0,000
		Cena jednostkowa:	0,000				0,000	0,000	0,000
35	KNR 4-01 d.4 0354-15 ¹⁾	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych obmiar = 4 szt							
		R:Robotnicy gr.I	r-g	0,190000	0,760	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,000				0,000	0,000	0,000
		Cena jednostkowa:	0,000				0,000	0,000	0,000
36	KNR 2-02 d.4 1213-04 ⁸⁾	Drabiny zewnętrzne stalowe systemowe z ocynkiem hutniczym z atestem (z przejściem nad attyką i blokadą dostępu) obmiar = 8 m							
		R:Robotnicy	r-g	2,278500	18,228	0,00			
		M:Drabiny zewnętrzne stalowe systemowe z ocynkiem hutniczym z atestem (z przejściem nad attyką i blokadą dostępu)	m	1,000000	8,000	0,00			
		M:Zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,003000	0,024	0,00			
		M:Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000		0,00			
		S:Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,143800	1,150	0,00			
		S:Środek transportowy	m-g	0,013000	0,104	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,000				0,000	0,000	0,000
		Cena jednostkowa:	0,000				0,000	0,000	0,000
37	KNR 4-01 d.4 0726-01 ¹⁾	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 1m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów obmiar = 0,5*4 = 2,000 m ²							
		R:Tynkarze gr.III	r-g	1,290000	2,580	0,00			
		R:Robotnicy gr.II	r-g	0,080000	0,160	0,00			
		R:Robotnicy gr.I	r-g	0,100000	0,200	0,00			
		M:Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,004200	0,008	0,00			
		M:Wapno hydratyzowane (suchogazzone)	t	0,005800	0,012	0,00			
		M:Piasek do zapraw	m ³	0,022900	0,046	0,00			
		M:Woda	m ³	0,005300	0,011	0,00			
		M:Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000		0,00			
		S:Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,030000	0,060	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,000				0,000	0,000	0,000
		Cena jednostkowa:	0,000				0,000	0,000	0,000
38	KNR 0-23 d.4 2611-02 ⁴⁾	Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją obmiar = 0,5*4 = 2,000 m ²							
		R:Robotnicy gr.I	r-g	0,066200	0,132	0,00			
		M:Emulsja gruntująca ATLAS UNI GRUNT	kg	0,200000	0,400	0,00			
		M:Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000		0,00			
		S:Środek transportowy	m-g	0,000100	0,000	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,000				0,000	0,000	0,000
		Cena jednostkowa:	0,000				0,000	0,000	0,000
39	KNR 2-02 d.4 1505-10 ⁸⁾	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 0,5*4 = 2,000 m ²							
		R:Malarze gr.II	r-g	0,133300	0,267	0,00			
		R:Robotnicy gr.I	r-g	0,030800	0,062	0,00			
		M:Farba silikonowa	dm ³	0,303000	0,606	0,00			
		M:Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000		0,00			
		S:Środek transportowy	m-g	0,000400	0,001	0,00			

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000				0,000	0,000	0,000
40	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań							
d.4	1611-03 ⁸⁾	obmiar = $(0,76+0,059+18,228+0,735+0,033+0,082)/(0,84*3) = 7,896 \text{ m-g}$							
S:Rusztowanie ramowe warszawskie			m- g	1,000000	7,896	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000				0,000	0,000	0,000
Razem dział: Drabina na elewacji wschodniej									
Razem koszty bezpośrednie:						0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
5		Balustrady							
41	KNR 0-25 d.5 0115-01 4)	Czyszczenie pochwytyłów do stopnia Sa 2 1/2 ze stanu wyjściowego powierzchni D obmiar = $20,92*2*3,14*2*0,02+15,85*2*3,14*2*0,025 = 10,232 \text{ m}^2$							
		R:Robotnicy gr.I (ATH 32)	r-g	1,060000	10,846	0,00			
		M:Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm	t	0,097900	1,002	0,00			
		M:Materiały pomocnicze (od M)	%	1,000000		0,00			
		S:Piaskarka do czyszczenia metali	m-g	0,404000	4,134	0,00			
		S:Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	0,404000	4,134	0,00			
		S:Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,033000	0,338	0,00			
		S:Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,033000	0,338	0,00			
		S:Odkurzacz przemysłowy	m-g	0,020000	0,205	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000
		Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000
42	KNR 0-25 d.5 0103-01 4)	Odtłuszczenie acetonem pochwytyłów obmiar = $10,232 \text{ m}^2$							
		R:Robotnicy gr.I (ATH 32)	r-g	0,042000	0,430	0,00			
		M:Aceton	dm ³	0,121000	1,238	0,00			
		M:Materiały pomocnicze (od M)	%	1,000000		0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000
		Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000
43	KNR 0-25 d.5 0204-01 4)	Malowanie natryskiem bezpowietrznym wyrobami dwuskładnikowymi pochwytyłów obmiar = $10,232 \text{ m}^2$							
		R:Robotnicy gr.I (ATH 32)	r-g	0,105000	1,074	0,00			
		M:Farba proszkowa	dm ³	0,153000	1,565	0,00			
		M:Materiały pomocnicze (od M)	%	1,000000		0,00			
		S:Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	0,025000	0,256	0,00			
		S:Urządzenie do hydrodynamicznego malowania	m-g	0,025000	0,256	0,00			
		S:Samochód dostawczy	m-g	0,001000	0,010	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000
		Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000
44	KNR 0-25 d.5 0115-02 4)	Czyszczenie balustrad do stopnia Sa 2 1/2 ze stanu wyjściowego powierzchni D - BALUSTRADY OD STRONY PÓŁNOCNEJ I POŁUDNIOWEJ obmiar = $(20,92+2,24+1,35+5,05)*0,95+(1,30+4,90)*1,00+(1,40+4,80)+0,90 = 41,382 \text{ m}^2$							
		R:Robotnicy gr.I (ATH 32)	r-g	1,160000	48,003	0,00			
		M:Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm	t	0,106200	4,395	0,00			
		M:Materiały pomocnicze (od M)	%	1,000000		0,00			
		S:Piaskarka do czyszczenia metali	m-g	0,438000	18,125	0,00			
		S:Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	0,438000	18,125	0,00			
		S:Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,036000	1,490	0,00			
		S:Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,036000	1,490	0,00			
		S:Odkurzacz przemysłowy	m-g	0,030000	1,241	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000
		Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000
45	KNR 0-25 d.5 0103-02 4)	Odtłuszczenie balustrad acetonem obmiar = $41,382 \text{ m}^2$							
		R:Robotnicy gr.I (ATH 32)	r-g	0,048000	1,986	0,00			
		M:Aceton	dm ³	0,124000	5,131	0,00			
		M:Materiały pomocnicze (od M)	%	1,000000		0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000
		Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000
46	KNR 0-25 d.5 0204-02 4)	Malowanie natryskiem bezpowietrznym wyrobami dwuskładnikowymi balustrad obmiar = $41,382 \text{ m}^2$							
		R:Robotnicy gr.I (ATH 32)	r-g	0,125000	5,173	0,00			

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:Farba proszkowa	dm ³	0,153000	6,331	0,00			
		M:Materiały pomocnicze (od M)	%	1,000000		0,00			
		S:Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	0,035000	1,448	0,00			
		S:Urządzenie do hydrodynamicznego malowania	m-g	0,035000	1,448	0,00			
		S:Samochód dostawczy	m-g	0,001000	0,041	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,000				0,000	0,000	0,000
		Cena jednostkowa:	0,000				0,000	0,000	0,000
		Razem dział: Balustrady							
		Razem koszty bezpośrednie:				0,00	0,00	0,00	0,00
		Razem z narzutami:				0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
6		Stojak na rowery							
47	KNR 0-25 d.6 0103-01 4)	Odtłuszczenie acetonem stojaka na rowery obmiar = $2,5 \cdot (0,4 + 0,5) + 0,45 \cdot 0,55 \cdot 2 = 2,745 \text{ m}^2$							
R:Robotnicy gr.I (ATH 32)			r-g	0,042000	0,115	0,00			
M:Aceton			dm 3	0,121000	0,332	0,00			
M:Materiały pomocnicze (od M)			%	1,000000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:							0,000	0,000	0,000
48	KNR 0-25 d.6 0203-02 4)	Malowanie natryskiem bezpowietrznym stojaka na rowery farbą na ocynk Wekem (99% cynku) obmiar = $2,745 \text{ m}^2$							
R:Robotnicy gr.I			r-g	0,105000	0,288	0,00			
M:Farba na ocynk Wekem (99% cynku)			dm 3	0,350000	0,961	0,00			
M:Materiały pomocnicze (od M)			%	1,000000		0,00			
S:Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min			m- g	0,035000	0,096	0,00			
S:Urządzenie do hydrodynamicznego malowania			m- g	0,035000	0,096	0,00			
S:Samochód dostawczy			m- g	0,001000	0,003	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:							0,000	0,000	0,000
Razem dział: Stojak na rowery									
Razem koszty bezpośrednie:						0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
7		Stojak na rowery							
49	KNR 0-25 d.7 0103-01 4)	Odłuszczenie acetonem stojaka na rowery obmiar = $2,5 \cdot (0,4 + 0,5) + 0,45 \cdot 0,55 \cdot 2 = 2,745 \text{ m}^2$							
R:Robotnicy gr.I (ATH 32)			r-g	0,042000	0,115	0,00			
M:Aceton			dm ³	0,121000	0,332	0,00			
M:Materiały pomocnicze (od M)			%	1,000000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:							0,000	0,000	0,000
50	KNR 0-25 d.7 0203-02 4)	Malowanie natryskiem bezpowietrznym stojaka na rowery farbą na ocynk Wekem (99% cynku) obmiar = $2,745 \text{ m}^2$							
R:Robotnicy gr.I			r-g	0,105000	0,288	0,00			
M:Farba na ocynk Wekem (99% cynku)			dm ³	0,350000	0,961	0,00			
M:Materiały pomocnicze (od M)			%	1,000000		0,00			
S:Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m ³ /min			m-g	0,035000	0,096	0,00			
S:Urządzenie do hydrodynamicznego malowania			m-g	0,035000	0,096	0,00			
S:Samochód dostawczy			m-g	0,001000	0,003	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:							0,000	0,000	0,000
Razem dział: Stojak na rowery									
Razem koszty bezpośrednie:						0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	j	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
8		Nawierzchnia betonowa przy budynku							
51	KNR 2-31 d.8 0402-04 11)	Ława betonowa z oporem pod krawężniki obmiar = $0,075 \cdot (10,35 + 9,20) = 1,466 \text{ m}^3$							
	R:Betoniarze gr.II	r-g	4,280000	6,274	0,00				
	R:Robotnicy gr.II	r-g	4,280000	6,274	0,00				
	R:Robotnicy gr.I	r-g	0,460000	0,674	0,00				
	M:Betón zwykły C12/15	m ³	1,040000	1,525	0,00				
	M:Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m ³	0,040000	0,059	0,00				
	M:Piasek	m ³	0,270000	0,396	0,00				
	M:Woda	m ³	0,470000	0,689	0,00				
	M:Materiały pomocnicze (od M)	%	0,500000	0,00					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,000					0,000	0,000	0,000
	Cena jednostkowa:	0,000					0,000	0,000	0,000
52	KNR 2-31 d.8 1201-03 11)	Przestawianie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piasko- wej obmiar = $10,35 + 9,20 = 19,550 \text{ m}$							
	R:Brukarze gr.III	r-g	0,338100	6,610	0,00				
	R:Robotnicy gr.II	r-g	0,369800	7,230	0,00				
	R:Robotnicy gr.I	r-g	0,016800	0,328	0,00				
	M:Piasek	m ³	0,013100	0,256	0,00				
	M:Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,003900	0,076	0,00				
	M:Woda	m ³	0,004300	0,084	0,00				
	M:Materiały pomocnicze (od M)	%	0,500000	0,00					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,000					0,000	0,000	0,000
	Cena jednostkowa:	0,000					0,000	0,000	0,000
53	KNR 4-01 d.8 0212-01 1)	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm obmiar = $19,55 \cdot 0,075 + (0,6 \cdot 10,35 + 9,2 \cdot 2,0) \cdot 0,15 = 5,158 \text{ m}^3$							
	R:Robotnicy gr.I (ATH 32)	r-g	13,81000	71,232	0,00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,000					0,000	0,000	0,000
	Cena jednostkowa:	0,000					0,000	0,000	0,000
54	KNR 4-01 d.8 0108-09 1)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km obmiar = $5,158 \text{ m}^3$							
	R:Robotnicy gr.I (ATH 32)	r-g	1,390000	7,170	0,00				
	S:Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,720000	3,714	0,00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,000					0,000	0,000	0,000
	Cena jednostkowa:	0,000					0,000	0,000	0,000
55	KNR 4-01 d.8 0108-10 1)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 7 obmiar = $5,158 \text{ m}^3$							
	S:Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,140000	0,722	0,00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,000					0,000	0,000	0,000
	Cena jednostkowa:	0,000					0,000	0,000	0,000
56		Opłata składowiskowa obmiar = $5,158 \text{ m}^3$							
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,000					0,000	0,000	0,000
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,000					0,000	0,000	0,000
57	KNR 4-01 d.8 0213-01 1)	Wykonanie nawierzchni betonowej z betonu napowietrzonego C30/37 grubości 15cm na podłożu gruntowym przy budynku obmiar = $0,6 \cdot 10,35 + 9,2 \cdot 2,0 = 24,610 \text{ m}^2$							
	R:Betoniarze gr.II (ATH 7)	r-g	1,540000	37,899	0,00				
	R:Robotnicy gr.I (ATH 32)	r-g	0,790000	19,442	0,00				
	M:Betón napowietrzony C30/37	m ³	0,152250	3,747	0,00				
	M:Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m ³	0,002000	0,049	0,00				
	M:Woda	m ³	0,045000	1,107	0,00				
	M:Materiały pomocnicze (od M)	%	2,000000	0,00	0,00				
	S:Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,240000	5,906	0,00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,000					0,000	0,000	0,000
	Cena jednostkowa:	0,000					0,000	0,000	0,000
	Razem dział: Nawierzchnia betonowa przy budynku								
	Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
	Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
9		Naprawa opaski betonowej							
58	KNR 0-23 d.9 2611-01 4)	Przygotowanie podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = (1,45+1,40*2+1,9+2,2+2,4+10,7+0,5+7,0+5,4+3,5+6,0+3,1+4,1+7,8)*0,5 4,9*0,5+4,5*1,4 RAZEM							29,425 8,750 38,175 m ²
R:Robotnicy gr.I			r-g	0,272000	10,384	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:							0,000	0,000	0,000
59	KNR 0-17 d.9 2608-02 12)	Przygotowanie podłoża poprzez jednokrotną impregnację grzybobójczą obmiar = 38,475 m ²							
R:Robotnicy			r-g	0,060000	2,309	0,00			
M:Preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych CT 99			dm ³	0,100000	3,848	0,00			
S:Środek transportowy			m-g	0,000100	0,004	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:							0,000	0,000	0,000
60	KNR 4-01 d.9 0203-08 1)	Naprawa drobnych ubytków betonu B-20 obmiar = 0,05 m ³							
R:Betoniarze gr.II			r-g	1,240000	0,062	0,00			
R:Robotnicy gr.I			r-g	5,130000	0,257	0,00			
M:Betón zwykły B-20			m ³	1,020000	0,051	0,00			
M:Materiały pomocnicze (od M)			%	2,000000		0,00			
S:Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t			m-g	2,080000	0,104	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:							0,000	0,000	0,000
61	KNR 4-01 d.9 1204-04 1)	Malowanie dwukrotne opaski farbą do betonu BekerFarb obmiar = 38,475 m ²							
R:Malarze gr.II			r-g	0,159000	6,118	0,00			
M:Farba do betonu BekerFarb			dm ³	0,347000	13,351	0,00			
M:Materiały pomocnicze (od M)			%	2,000000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:							0,000	0,000	0,000
Razem dział: Naprawa opaski betonowej						0,00	0,00	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
10		Elewacje							
62 d.10	KNR-W 4-01 0701-05 ¹³⁾	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ² - USUNIĘCIE ZNISZCZONYCH, CIENKOWARSTWOWYCH TYNKÓW ZEWNĘTRZNYCH (USZKODZENIA NA ŚCIANACH ORAZ MIEJSCA PO WYMIANIE DASZKÓW SYSTEMOWYCH NAD WEJŚCIAMI I DRABINY ZEWNĘTRZNEJ obmiar = 4,00*1,20+3,00+1,00+1,00+4,00+1,00*3 = 17,800 m ²							
		R:Robotnicy (ATH 18)	r-g	0,330000	5,874	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000
		Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000
63 d.10	KNR 4-01 0108-09 ¹⁾	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km obmiar = 17,8*0,015 = 0,267 m ³							
		R:Robotnicy gr.I	r-g	1,390000	0,371	0,00			
		S:Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,720000	0,192	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000
		Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000
64 d.10	KNR 4-01 0108-10 ¹⁾	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 7 obmiar = 0,267 m ³							
		S:Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,140000	0,037	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000
		Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000
65 d.10		Opłata składowiskowa obmiar = 0,267 m ³							
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000
66 d.10	KNR 0-33 0126-01 ¹⁴⁾	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - GRUNTOWANIE ELEWACJI POD NOWY TYNK ORAZ MALOWANIE obmiar = 10,20*1,20+3,00+1,00+1,00+4,00+1,00*3 = 25,240 m ²							
		R:Tynkarze gr.III (ATH 16)	r-g	0,064000	1,615	0,00			
		R:Robotnic gr.Iy (ATH 14)	r-g	0,019000	0,480	0,00			
		M:Środek gruntujący ATLAS UNIGRUNT	kg	0,300000	7,572	0,00			
		M:Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000		0,00			
		S:Środek transportowy	m-g	0,000400	0,010	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000
		Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000
67 d.10	KNR 0-33 0126-02 ¹⁴⁾	Tynki elewacyjne silikonoweo strukturze baranek lub kornik o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie obmiar = 25,240 m ²							
		R:Tynkarze gr.III (ATH 16)	r-g	0,370800	9,359	0,00			
		R:Robotnic gr.Iy (ATH 14)	r-g	0,023200	0,586	0,00			
		M:Tynk silikonowy	kg	2,400000	60,576	0,00			
		M:Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000		0,00			
		S:Żuraw okienny	m-g	0,004900	0,124	0,00			
		S:Środek transportowy	m-g	0,006800	0,172	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000
		Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000
68 d.10	KNR 0-33 0128-01 ¹⁴⁾	Malowanie elewacji farbą silikonową obmiar = 25,240 m ²							
		R:Malarze gr.II (ATH 4)	r-g	0,095000	2,398	0,00			
		R:Robotnic gr.Iy (ATH 14)	r-g	0,031000	0,782	0,00			
		M:Farba silikonowa	dm ³	0,350000	8,834	0,00			
		M:Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000		0,00			
		S:Środek transportowy	m-g	0,000400	0,010	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000
		Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000
69 d.10	KNR 0-17 2609-06 ¹²⁾	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 25,240 m ²							
		R:Tynkarze gr.III	r-g	0,275000	6,941	0,00			
		R:Tynkarze gr.II	r-g	0,275000	6,941	0,00			
		R:Robotnicy	r-g	0,061200	1,545	0,00			

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:Zaprawa zbrojąca ATLAS STOPTER K-20									
M:Siatka z włókna szklanego			kg	5,000000	126,200	0,00			
S:Żuraw okienny przenośny 0,15t			m ²	1,135000	28,647	0,00			
			m-g	0,007000	0,177	0,00			
S:Środek transportowy			m-g	0,005200	0,131	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000				0,000	0,000	0,000
70 KNR 0-17 Nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej									
d.10 0927-01 12) obmiar = 25,240 m ²									
R:Tynkarze gr.III			r-g	0,080800	2,039	0,00			
R:Robotnicy			r-g	0,024200	0,611	0,00			
M:Farba gruntująca			dm ³	0,300000	7,572	0,00			
S:Środek transportowy			m-g	0,000400	0,010	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000				0,000	0,000	0,000
Razem dział: Elewacje									
Razem koszty bezpośrednie:						0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
11		Remont pomieszczeń							
71 d.11	KNR 4-01 0354-09 1)	Zdjęcie skrzydeł drzwiowych oraz wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2m2							
	parter	obmiar =							1,000
	/i piętro	1							1,000
		RAZEM							2,000 szt
R:Robotnicy gr.I			r-g	1,310000	2,620	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000	0,000
72 d.11	KNR 9-29 0103-01 15)	Rozbiórka ścianek działowych z obciciem z płyt drewnopochodnych wraz z szkieletem							
	parter	obmiar =							10,028
	I piętro	3,77*2,66							9,461
		3,71*2,55							19,489 m²
		RAZEM							
R:Robotnicy			r-g	0,310000	6,042	0,00			
M:Materiały pomocnicze (od R)			%	5,000000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000	0,000
73 d.11	KNR 4-01 0818-05 1)	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z listwami przypodłogowymi							
	parter	obmiar =							14,213
	I piętro	1,78*3,77+1,99*3,77							16,027
		2,35*3,71+1,97*3,71							30,240 m²
		RAZEM							
R:Robotnicy gr.I			r-g	0,180000	5,443	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000	0,000
74 d.11	KNR 4-01 0106-04 1)	Usunięcie z budynku gruzu							
		obmiar = 0,8*2,0*2*0,08+19,489*0,12+30,24*0,002 = 2,655 m³							
R:Robotnicy gr.I			r-g	4,540000	12,054	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000	0,000
75 d.11	KNR 4-01 0108-09 1)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km							
		obmiar = 2,655 m³							
R:Robotnicy gr.I			r-g	1,390000	3,690	0,00			
S:Samochód skrzyniowy 5t			m-g	0,720000	1,912	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000	0,000
76 d.11	KNR 4-01 0108-10 1)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km							
		Krotność = 7							
		obmiar = 2,655 m³							
S:Samochód skrzyniowy 5t			m-g	0,140000	0,372	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000	0,000
77 d.11		Opłata składowiskowa							
		obmiar = 2,655 m³							
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000	0,000
78 d.11	KNR 4-01 0304-02 1)	Zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej							
		obmiar = 0,12*(0,9*2,05)*2 = 0,443 m³							
R:Murarze gr.III			r-g	2,670000	1,183	0,00			
R:Cieśle gr.II			r-g	0,370000	0,164	0,00			
R:Robotnicy gr.I			r-g	4,100000	1,816	0,00			
M:Bloczki z betonu komórkowego 49x24x24cm			szt	34,50000	15,284	0,00			
			0						
M:Cement portlandzki 35			kg	17,95000	7,952	0,00			
			0						
M:Wapno hydratyzowane (suchogazzone)			kg	10,60000	4,696	0,00			
			0						
M:Piasek do zapraw			m³	0,093000	0,041	0,00			
M:Woda			m³	0,043000	0,019	0,00			
M:Materiały pomocnicze (od M)			%	1,500000		0,00			

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,900000	0,399	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,000				0,000	0,000	0,000
		Cena jednostkowa:	0,000				0,000	0,000	0,000
79	KNR 4-01 d.11 0803-02 1)	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko							
	parter	obmiar =							0,452
	I piętro	0,12*3,77							0,445
		RAZEM							0,897 m ²
		R:Posadzkarze gr.II	r-g	1,150000	1,032	0,00			
		R:Robotnicy gr.I	r-g	0,370000	0,332	0,00			
		M:Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,014000	0,013	0,00			
		M:Piasek do zapraw	m ³	0,033000	0,030	0,00			
		M:Materiały pomocnicze (od M)	%	2,000000		0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,000				0,000	0,000	0,000
		Cena jednostkowa:	0,000				0,000	0,000	0,000
80	KNR 4-01 d.11 0711-01 1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu							
	parter	obmiar =							0,638
	I piętro	0,12*2,66*2							0,612
		RAZEM							1,250 m ²
		R:Tynkarze gr.III	r-g	0,880000	1,100	0,00			
		R:Robotnicy gr.II	r-g	0,090000	0,113	0,00			
		R:Robotnicy gr.I	r-g	0,540000	0,675	0,00			
		M:Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,005200	0,007	0,00			
		M:Wapno hydratyzowane (suchogaszzone)	t	0,006600	0,008	0,00			
		M:Piasek do zapraw	m ³	0,026600	0,033	0,00			
		M:Woda	m ³	0,006700	0,008	0,00			
		M:Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000		0,00			
		S:Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,050000	0,063	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,000				0,000	0,000	0,000
		Cena jednostkowa:	0,000				0,000	0,000	0,000
81	KNR 4-01 d.11 0711-13 1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych							
	parter	obmiar =							0,452
	I piętro	0,12*3,77							0,445
		RAZEM							0,897 m ²
		R:Tynkarze gr.III	r-g	1,550000	1,390	0,00			
		R:Robotnicy gr.II	r-g	0,090000	0,081	0,00			
		R:Robotnicy gr.I	r-g	0,680000	0,610	0,00			
		M:Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,005200	0,005	0,00			
		M:Wapno hydratyzowane (suchogaszzone)	t	0,006600	0,006	0,00			
		M:Piasek do zapraw	m ³	0,026600	0,024	0,00			
		M:Woda	m ³	0,006700	0,006	0,00			
		M:Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000		0,00			
		S:Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,050000	0,045	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,000				0,000	0,000	0,000
		Cena jednostkowa:	0,000				0,000	0,000	0,000
82	KNR 4-01 d.11 0711-02 1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu							
	parter	obmiar =							3,690
	I piętro	0,9*2,05*2							3,690
		RAZEM							7,380 m ²
		R:Tynkarze gr.III	r-g	0,730000	5,387	0,00			
		R:Robotnicy gr.II	r-g	0,090000	0,664	0,00			
		R:Robotnicy gr.I	r-g	0,470000	3,469	0,00			
		M:Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,005200	0,038	0,00			
		M:Wapno hydratyzowane (suchogaszzone)	t	0,006600	0,049	0,00			
		M:Piasek do zapraw	m ³	0,026600	0,196	0,00			
		M:Woda	m ³	0,006700	0,049	0,00			
		M:Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000		0,00			

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,050000	0,369	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000
		Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000
83	KNR 2-02 d.11 2009-02 ⁸⁾	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcz- nie grubości 3mm obmiar = parter 0,12*2,66*2+0,9*2,05*2 I piętro 0,12*2,55*2+0,9*2,05*2 RAZEM							4,328 4,302 8,630 m ²
		R:Montażysci gr.III	r-g	0,121300	1,047	0,00			
		R:Montażysci gr.II	r-g	0,121300	1,047	0,00			
		M:Gips budowlany szpachlowy	t	0,003270	0,028	0,00			
		M:Woda	m ³	0,002130	0,018	0,00			
		M:Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000		0,00			
		S:Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	0,004000	0,035	0,00			
		S:Wyciąg	m-g	0,020000	0,173	0,00			
		S:Środek transportowy	m-g	0,003200	0,028	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000
		Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000
84	KNR 2-02 d.11 2009-07 ⁸⁾	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm - dodatek za pogrubienie tynków o 2mm obmiar = 8,63 m ²							
		R:Montażysci gr.III	r-g	0,079300	0,684	0,00			
		R:Montażysci gr.II	r-g	0,079300	0,684	0,00			
		M:Gips budowlany szpachlowy	t	0,002100	0,018	0,00			
		M:Woda	m ³	0,001370	0,012	0,00			
		M:Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000		0,00			
		S:Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	0,002000	0,017	0,00			
		S:Wyciąg	m-g	0,014000	0,121	0,00			
		S:Środek transportowy	m-g	0,002000	0,017	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000
		Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000
85	KNR 2-02 d.11 2009-04 ⁸⁾	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm obmiar = parter 0,12*3,77 I piętro 0,12*3,71 RAZEM							0,452 0,445 0,897 m ²
		R:Montażysci gr.III	r-g	0,136600	0,123	0,00			
		R:Montażysci gr.II	r-g	0,136600	0,123	0,00			
		M:Gips budowlany szpachlowy	t	0,003360	0,003	0,00			
		M:Woda	m ³	0,002180	0,002	0,00			
		M:Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000		0,00			
		S:Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	0,004000	0,004	0,00			
		S:Wyciąg	m-g	0,020000	0,018	0,00			
		S:Środek transportowy	m-g	0,003300	0,003	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000
		Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000
86	KNR 2-02 d.11 2009-08 ⁸⁾	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm - dodatek za pogrubienie tynków o 2mm obmiar = 0,897 m ²							
		R:Montażysci gr.III	r-g	0,085000	0,076	0,00			
		R:Montażysci gr.II	r-g	0,085000	0,076	0,00			
		M:Gips budowlany szpachlowy	t	0,002180	0,002	0,00			
		M:Woda	m ³	0,001420	0,001	0,00			
		M:Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000		0,00			
		S:Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	0,002000	0,002	0,00			
		S:Wyciąg	m-g	0,016000	0,014	0,00			

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
S:Środek transportowy			m- g	0,002100	0,002	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000				0,000	0,000	0,000
87 d.11	KNR K-04 0201-02 16)	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych farbą akrylową wysokiej jakości obmiar = PARTER 3,87*3,77 (3,87*2+3,77*2)*2,66 I PIĘTRO 4,44*3,71 (4,44*2+3,71*2)*2,55 RAZEM							14,590 40,645 16,472 41,565 113,272 m ²
R:Robotnicy			r-g	0,176000	19,936	0,00			
M:Farba akrylowa wysokiej jakości			dm 3	0,292000	33,075	0,00			
M:Środek gruntujący			dm 3	0,250000	28,318	0,00			
M:Materiały pomocnicze (od M)			%	1,500000		0,00			
S:Środek transportowy			m- g	0,000300	0,034	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000				0,000	0,000	0,000
88 d.11	ZKNR C-2 1 0603-04 17)	Gruntowanie podłoża mineralnego chłonnego gruntem głęboko penetrującym obmiar = parter 3,87*3,77 I piętro 4,44*3,71 RAZEM							14,590 16,472 31,062 m ²
R:Robotnicy			r-g	0,150000	4,659	0,00			
M:Grunt głęboko penetrujący			dm 3	0,309000	9,598	0,00			
M:Materiały pomocnicze (od M)			%	1,500000		0,00			
S:Wyciąg			m- g	0,001000	0,031	0,00			
S:Środek transportowy			m- g	0,001000	0,031	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000				0,000	0,000	0,000
89 d.11	ZKNR C-2 1 0606-04 17)	Klejenie wykładzin obiektowych homogenicznych z PCW Norma Tarkett gr. 2mm obmiar = 31,062 m ²							
R:Robotnicy			r-g	0,386000	11,990	0,00			
M:Klej do wykładziny obiektowej			kg	0,298700	9,278	0,00			
M:Wykładzina obiektowa z PCW Norma Tarkett gr. 2mm			m ²	1,090000	33,858	0,00			
M:Materiały pomocnicze (od M)			%	1,500000		0,00			
S:Wyciąg			m- g	0,005700	0,177	0,00			
S:Środek transportowy			m- g	0,004100	0,127	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000				0,000	0,000	0,000
90 d.11	ZKNR C-2 1 0610-04 17)	Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = 31,062 m ²							
R:Robotnicy			r-g	0,126000	3,914	0,00			
M:Pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego			kg	0,030000	0,932	0,00			
M:Materiały pomocnicze (od M)			%	1,500000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000				0,000	0,000	0,000
91 d.11	KNR 2-02 1113-06 8)	Listwy przyścienne z tworzyw sztucznych klejone obmiar = parter 3,87*2+3,77*2-0,9 I piętro 4,44*2+3,71*2-0,9 RAZEM							14,380 15,400 29,780 m
R:Posadzkarze gr.III			r-g	0,161900	4,821	0,00			

kosztorys ślepy - remont MOPS

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		R:Robotnicy gr.I	r-g	0,002200	0,066	0,00			
		M:Listwy przypodłogowe z z tworzyw sztucznych z łącznika- mi, narożnikami i zaślepkami	m	1,070000	31,865	0,00			
		M:Klej do tworzyw sztucznych	kg	0,040000	1,191	0,00			
		M:Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000		0,00			
		S:Wyciąg	m- g	0,000200	0,006	0,00			
		S:Środek transportowy	m- g	0,000300	0,009	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,000				0,000	0,000	0,000
		Cena jednostkowa:	0,000				0,000	0,000	0,000
		Razem dział: Remont pomieszczeń							
		Razem koszty bezpośrednie:				0,00	0,00	0,00	0,00
		Razem z narzutami:				0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
12		Malowanie podokienników							
92	KNR 0-25	Czyszczenie podokienników do stopnia Sa 2 1/2 ze stanu wyjściowego powierzchni D							
d.12	0115-01 4)	obmiar = $(0,60+0,80*4+1,10*60+1,40*6)*0,38 = 29,716 \text{ m}^2$							
		R:Robotnicy gr.I (ATH 32)	r-g	1,060000	31,499	0,00			
		M:Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm	t	0,097900	2,909	0,00			
		M:Materiały pomocnicze (od M)	%	1,000000		0,00			
		S:Piaskarka do czyszczenia metali	m-g	0,404000	12,005	0,00			
		S:Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	0,404000	12,005	0,00			
		S:Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,033000	0,981	0,00			
		S:Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,033000	0,981	0,00			
		S:Odkurzacz przemysłowy	m-g	0,020000	0,594	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,000				0,000	0,000	0,000
		Cena jednostkowa:	0,000				0,000	0,000	0,000
93	KNR 0-25	Odtłuszczenie acetonem podokienników							
d.12	0103-01 4)	obmiar = 29,716 m ²							
		R:Robotnicy gr.I (ATH 32)	r-g	0,042000	1,248	0,00			
		M:Aceton	dm ³	0,121000	3,596	0,00			
		M:Materiały pomocnicze (od M)	%	1,000000		0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,000				0,000	0,000	0,000
		Cena jednostkowa:	0,000				0,000	0,000	0,000
94	KNR 0-25	Malowanie natryskiem bezpowietrznym podokienników farbą na ocynk Wekem (99% cynku)							
d.12	0203-01	obmiar = 29,716 m ²							
		R:Robotnicy gr.I	r-g	0,105000	3,120	0,00			
		M:Farba na ocynk Wekem (99% cynku)	dm ³	0,350000	10,401	0,00			
		M:Materiały pomocnicze (od M)	%	1,000000		0,00			
		S:Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	0,035000	1,040	0,00			
		S:Urządzenie do hydrodynamicznego malowania	m-g	0,035000	1,040	0,00			
		S:Samochód dostawczy	m-g	0,001000	0,030	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,000				0,000	0,000	0,000
		Cena jednostkowa:	0,000				0,000	0,000	0,000
		Razem dział: Malowanie podokienników							
		Razem koszty bezpośrednie:				0,00	0,00	0,00	0,00
		Razem z narzutami:				0,00	0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	wyd.III 1999
2	1996
3	wyd.II 2020
4	wyd.I 1999
5	1997
6	wyd.III 2002
7	ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996
8	wyd.V 1995
9	1995

Lp.	Wydawnictwo
10	wyd.I 2001
11	wyd.IV 1995
12	wyd.I 2000
13	(N.Z.) WACETOB wyd.I 1997
14	(N.Z.) IGM wyd.I 2001
15	wyd.I 2015
16	wyd.I 2002
17	wyd.III 2009

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarze gr.II	r-g	6,361	0,00	0,00
2.	Betoniarze gr.II (ATH 7)	r-g	37,899	0,00	0,00
3.	Blacharze gr.II	r-g	20,218	0,00	0,00
4.	Blacharze gr.II (ATH 1)	r-g	25,934	0,00	0,00
5.	Brukarze gr.III	r-g	6,610	0,00	0,00
6.	Cieśle gr.II	r-g	0,164	0,00	0,00
7.	Dekarze gr.II	r-g	28,005	0,00	0,00
8.	Malarze gr.II	r-g	7,813	0,00	0,00
9.	Malarze gr.II (ATH 4)	r-g	2,398	0,00	0,00
10.	Montażysty gr.II	r-g	1,930	0,00	0,00
11.	Montażysty gr.III	r-g	1,930	0,00	0,00
12.	Monterzy gr.II	r-g	5,310	0,00	0,00
13.	Murarze gr.III	r-g	1,183	0,00	0,00
14.	Posadzkarze gr.II	r-g	19,956	0,00	0,00
15.	Posadzkarze gr.III	r-g	4,821	0,00	0,00
16.	Robotnic gr.Iy (ATH 14)	r-g	1,848	0,00	0,00
17.	Robotnicy	r-g	99,004	0,00	0,00
18.	Robotnicy (ATH 18)	r-g	5,874	0,00	0,00
19.	Robotnicy gr.I	r-g	190,646	0,00	0,00
20.	Robotnicy gr.I (ATH 13)	r-g	3,274	0,00	0,00
21.	Robotnicy gr.I (ATH 32)	r-g	198,333	0,00	0,00
22.	Robotnicy gr.II	r-g	15,123	0,00	0,00
23.	Spawacze gr.II	r-g	0,540	0,00	0,00
24.	Tynkarze gr.II	r-g	6,941	0,00	0,00
25.	Tynkarze gr.III	r-g	27,257	0,00	0,00
26.	Tynkarze gr.III (ATH 16)	r-g	10,974	0,00	0,00
27.	dekarze gr.II	r-g	6,907	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Aceton	dm ³	10,629		10,629	0,00	0,00	
2.	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,180		0,180	0,00	0,00	
3.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr. 50mm	m ³	0,007		0,007	0,00	0,00	
4.	Beton napowietrzony C30/37	m ³	3,747		3,747	0,00	0,00	
5.	Beton zwykły B-20	m ³	0,071		0,071	0,00	0,00	
6.	Beton zwykły C12/15	m ³	1,525		1,525	0,00	0,00	
7.	Blacha stalowa ocynkowana gr. 0,55mm	m ²	38,857		38,857	0,00	0,00	
8.	Blacha stalowa ocynkowana POWLEKANA	m ²	11,906		11,906	0,00	0,00	
9.	Bloczki z betonu komórkowego 49x24x24cm	szt	15,284		15,284	0,00	0,00	
10.	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,102		0,102	0,00	0,00	
11.	Cement portlandzki 35	kg	7,952		7,952	0,00	0,00	
12.	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,076		0,076	0,00	0,00	
13.	Cyna lutownicza	kg	1,236		1,236	0,00	0,00	
14.	Daszki ze szkła hartowanego laminowanego 2x8mm na konstrukcji ze stali nierdzewnej	m ²	5,400		5,400	0,00	0,00	
15.	Denko rynny półokrągłej 150mm	szt	2,000		2,000	0,00	0,00	
16.	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m ³	0,002		0,002	0,00	0,00	
17.	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m ³	0,049		0,049	0,00	0,00	
18.	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m ³	0,059		0,059	0,00	0,00	
19.	Drabiny zewnętrzne stalowe systemowe z ocynkiem hutniczym z atestem (z przejściem nad attyką i blokadą dostępu)	m	8,000		8,000	0,00	0,00	
20.	Drut stalowy miękki 3mm	kg	0,240		0,240	0,00	0,00	
21.	Emulsja gruntująca ATLAS UNI GRUNT	kg	4,911		4,911	0,00	0,00	
22.	Farba akrylowa wysokiej jakości	dm ³	33,075		33,075	0,00	0,00	
23.	Farba do betonu BekerFarb	dm ³	13,351		13,351	0,00	0,00	
24.	Farba gruntująca	dm ³	7,572		7,572	0,00	0,00	
25.	Farba na ocynk Wekem (99% cynku)	dm ³	12,322		12,322	0,00	0,00	
26.	Farba proszkowa	dm ³	1,565		1,565	0,00	0,00	
27.	Farba proszkowa	dm ³	6,331		6,331	0,00	0,00	
28.	Farba silikonowa	dm ³	14,703		14,703	0,00	0,00	
29.	Gaz propan, butan	kg	23,023		23,023	0,00	0,00	
30.	Gips budowlany szpachlowy	t	0,051		0,051	0,00	0,00	
31.	Grunt głęboko penetrujący	dm ³	9,598		9,598	0,00	0,00	
32.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,581		0,581	0,00	0,00	
33.	Haki do muru	kg	0,320		0,320	0,00	0,00	
34.	Klej bitumiczny do styropianu	kg	3,815		3,815	0,00	0,00	
35.	Klej do tworzyw sztucznych	kg	1,191		1,191	0,00	0,00	
36.	Klej do wykładziny obiektowej	kg	9,278		9,278	0,00	0,00	
37.	Kliny z płyt styropianowych EPS 200	m	22,890		22,890	0,00	0,00	
38.	Kolanka rury spustowej ocynkowane 120mm	szt	6,000		6,000	0,00	0,00	
39.	Listwy przypodłogowe z z tworzyw sztucznych z łącznikami, narożnikami i zaślepkami	m	31,865		31,865	0,00	0,00	
40.	Obejmy rury spustowej okrągłej 120mm ze sztyftem	szt	3,100		3,100	0,00	0,00	
41.	Papa zgrzewalna nawierzchniowa gr. 5,2mm	m ²	134,685		134,685	0,00	0,00	
42.	Papa zgrzewalna podkładowa gr. 4mm	m ²	134,685		134,685	0,00	0,00	
43.	Pianka montażowa	dm ³	9,509		9,509	0,00	0,00	
44.	Piasek	m ³	0,652		0,652	0,00	0,00	
45.	Piasek do zapraw	m ³	0,542		0,542	0,00	0,00	
46.	Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm	t	8,306		8,306	0,00	0,00	
47.	Płyn do lutowania	kg	0,133		0,133	0,00	0,00	
48.	Płyty pomostowe długie	m ²	0,110		0,110	0,00	0,00	
49.	Płyty pomostowe krótkie	m ²	0,030		0,030	0,00	0,00	
50.	Preparat gruntujący ALPOL AG700	dm ³	24,174		24,174	0,00	0,00	
51.	Preparat przeciwegrzybowy do podłoży mineralnych CT 99	dm ³	3,848		3,848	0,00	0,00	
52.	Pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowane-go	kg	0,932		0,932	0,00	0,00	
53.	Rury spustowe okrągłe ocynkowane 120mm	m	6,448		6,448	0,00	0,00	
54.	Rynhak półokrągły ocynkowany	szt	21,240		21,240	0,00	0,00	
55.	Rynny półokrągłe ocynkowane 150mm	m	10,832		10,832	0,00	0,00	
56.	Siatka z włókna szklanego	m ²	28,647		28,647	0,00	0,00	
57.	Sztucer rynny ocynkowany 150/120mm	szt	2,000		2,000	0,00	0,00	
58.	Środek gruntujący	dm ³	28,318		28,318	0,00	0,00	
59.	Środek gruntujący ATLAS UNIGRUNT	kg	7,572		7,572	0,00	0,00	
60.	Tlen techniczny sprężony	m ³	0,540		0,540	0,00	0,00	
61.	Tynk silikonowy	kg	60,576		60,576	0,00	0,00	
62.	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	4,696		4,696	0,00	0,00	
63.	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,118		0,118	0,00	0,00	
64.	Wkręty z kołkami rozporowymi	szt	252,728		252,728	0,00	0,00	
65.	Woda	m ³	2,047		2,047	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
66.	Wykładzina obiektowa z PCW Norma Tarkett gr. 2mm	m ²	33,858		33,858	0,00	0,00	
67.	Zaprawa ALPOL AZ 135	kg	212,963		212,963	0,00	0,00	
68.	Zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,078		0,078	0,00	0,00	
69.	Zaprawa zbrojąca ATLAS STOPPER K-20	kg	126,200		126,200	0,00	0,00	
70.	ABIZOL R TYTAN MASA GRUNTUJĄCA AS-FALTOWO-KAUCZUKOWA	kg	97,848		97,848	0,00	0,00	
71.	Materiały pomocnicze (od M)	zł					0,00	
72.	Materiały pomocnicze (od R)	zł					0,00	
73.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	5,906	0,00	0,00
2.	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	2,808	0,00	0,00
3.	Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	0,057	0,00	0,00
4.	Odkurzacz przemysłowy	m-g	2,040	0,00	0,00
5.	Piaskarka do czyszczenia metali	m-g	34,264	0,00	0,00
6.	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	2,808	0,00	0,00
7.	Rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	10,326	0,00	0,00
8.	Samochód dostawczy	m-g	0,209	0,00	0,00
9.	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	7,046	0,00	0,00
10.	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	1,150	0,00	0,00
11.	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	37,201	0,00	0,00
12.	Środek transportowy	m-g	2,136	0,00	0,00
13.	Urządzenie do hydrodynamicznego malowania	m-g	2,936	0,00	0,00
14.	Wyciąg	m-g	2,412	0,00	0,00
15.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	1,306	0,00	0,00
16.	Żuraw okienny	m-g	0,124	0,00	0,00
17.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,177	0,00	0,00
18.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	1,151	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł