

Kosztorys ofertowy - nakłady.

Roboty budowlane remontowe.

Data: 07-04-04

Budowa: ul. Cyganka 28 we Włocławku.

Obiekt: Remont pokrycia dachowego oraz roboty uzupełniające (elem. 1-4).

Zamawiający: Starostwo Powiatowe

ul. Cyganka 28 , 87-800 Włocławek.

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia Architektoniczna "ARCHI-SIZE" Jakub Kaczorowski
ul. Kaliska 90 lok.69, 87-800 Włocławek.

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	WRÓWNANIE POWIERZCHNI OŚCIEŻY z UZUPEŁNIENIEM TYNKÓW (alternatywa do E-1) i MONTAŻ PARAPETÓW.	
2	REMONT POKRYCIA DACHOWEGO.	
3	ROBOTY BLACHARSKIE - front.	
4	ROBOTY BLACHARSKIE - tył.	
5	ZABEZPIECZENIE OBRÓBEK BLACHARSKICH (E-2 i E-3)	
6	WYWÓZ POZOSTAŁOŚCI PO REMONCIE ELEWACJI (przyjęto ogólnie jako gruz).	

Kosztorys ofertowy - nakłady.

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
1 WRÓWNANIE POWIERZCHNI OŚCIEŻY z UZUPEŁNIENIEM TYNKÓW (alternatywa do E-1) i MONTAŻ PARAPETÓW.					
1 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią					
					300,0 m2
Razem robocizna:	r-g	0,057	17,1		
Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,12-0,20-mm	m2	0,357	107,1		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
2 KNR 401/354/11 Wykucie z muru, parapetów stalowych, drewnianych R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000					
					~178,5 m
Razem robocizna:	r-g	0,68	182,07		
3 KNR 202/123/4 Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetonowych lub stalowych, ścian i słupów - płytkami z betonu komórkowego, grubość 12-cm (przyjęto średnio 35cm - boki i dół otworu) R=1,3 likwidacja skosów R= 1,300 M= 1,000 S= 1,000					
					~229,08 m2
Razem robocizna:	r-g	1,05	312,6942		
Płytki z betonu komórkowego M500-700, 59x24x12cm	szt	9	2 061,72		
Zaprawa cementowo-wapienna M-7 (M= 1,300)	m3	0,029	8,63632		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,11	25,1988		
4 KNR 202/609/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome od spodu konstrukcji, na zaczynie gipsowym (góra otworu - spód nadproża)					
					~83,3 m2
Razem robocizna:	r-g	0,765	63,7245		
Gips budowlany szpachlowy	kg	13	1 082,9		
Płyta styropianowa samogasnąca odmiana 15/140mm	m2	1,05	87,465		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,39151		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0237	1,97421		
5 KNR 23/2612/7 Przyklejenie warstwy siatki, ościeża					
					~112,5 m2
Razem robocizna:	r-g	1,382	155,475		
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stoptex K-20	kg	4	450		
Siatka powierzchniowa SSA 1363-SM (gramatura 155g/m2)	m2	1,643	184,8375		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,7875		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,585		
6 KNR 202/815/6 Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa + kątownik ochronny					
					112,5 m2
Razem robocizna:	r-g	0,5417	60,94125		
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	281,25		
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	168,75		
Narożniki ochronne perforowane AL 2500x25x25x0,75mm	m	3,25	365,625		
Woda	m3	0,0027	0,30375		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0039	0,43875		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0029	0,32625		
7 KNR 401/705/1 (2) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych brzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, brzdę uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15-cm - zewnętrzne					
					~654,51 m
Razem robocizna:	r-g	0,36	235,6236		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0008	0,52361		
Piasek do zapraw	m3	0,004	2,61804		
Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	1	654,51		
Woda	m3	0,001	0,65451		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	0,01	6,5451		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	6,5451		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
8 KNR 401/705/3 (2) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych brzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 50-cm - wewnętrzne R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000					
					~654,51 m
Razem robocizna:	r-g	0,54	388,77894		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0026	1,70173		
Piasek do zapraw	m3	0,0133	8,70498		
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	3,3	2 159,883		
Woda	m3	0,0034	2,22533		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	0,03	19,6353		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	19,6353		
9 WYIND 1/901/1 (2) Montaż parapetów z PVC - szer. do 25cm					
					~29,5 m
Razem robocizna:	r-g	1,15	33,925		
Zaślepki do parapetów PVC szer.25cm.	kpl	1	29,5		
Parapet z PVC komorowy, szer. 25cm	m	1,05	30,975		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,035	1,0325		
Pianka poliuretanowa	kg	0,11	3,245		
Materiały inne (Materiały)	%	5			
10 WYIND 1/901/1 (4) Montaż parapetów z PVC - szer. do 35cm					
					~68,7 m
Razem robocizna:	r-g	1,35	92,745		
Zaślepki do parapetów PVC szer.25cm.	kpl	1	68,7		
Parapet z PVC komorowy, szer. 35cm	m	1,05	72,135		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,04	2,748		
Pianka poliuretanowa	kg	0,14	9,618		
Materiały inne (Materiały)	%	5			
11 WYIND 1/901/1 (5) Montaż parapetów z PVC - szer. ponad 35cm					
					~98,2 m
Razem robocizna:	r-g	1,45	142,39		
Zaślepki do parapetów PVC szer.25cm.	kpl	1	98,2		
Parapet z PVC komorowy, szer. 40cm	m	1,05	103,11		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,05	4,91		
Pianka poliuretanowa	kg	0,19	18,658		
Materiały inne (Materiały)	%	5			
12 KNR 401/705/1 (2) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych brzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15-cm					
					~206,17 m
Razem robocizna:	r-g	0,36	74,2212		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0008	0,16494		
Piasek do zapraw	m3	0,004	0,82468		
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	1	206,17		
Woda	m3	0,001	0,20617		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	0,01	2,0617		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	2,0617		
13 KNR 202/815/2 Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000					
					~243,64 m2
Razem robocizna:	r-g	0,5605	150,21624		
Gips szpachlowy "Gipsar Max"	kg	1,5	365,46		
Gips budowlany zwykły	kg	1	243,64		
Narożniki ochronne perforowane AL 2500x25x25x0,75mm	szt	0,64	155,9296		
Woda	m3	0,00175	0,42637		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0029	0,70656		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0018	0,43855		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
14 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000					
					~356,14 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1756	68,792		
Farba emuls. naw. strukturalna - wew.biała	dm3	0,276	98,29464		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,10684		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
2 Kody CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych					
45261214-7 Kładzenie dachów bitumicznych					
45261420-4 Uszczelnianie dachu					
45261910-6 Naprawa dachów					
REMONT POKRYCIA DACHOWEGO.					
15 KNR 401/420/1					
Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu					
				60,0 m	
Razem robocizna:	r-g	0,23	13,8		
Deski iglaste obrzynane wymiarowe klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,003	0,18		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1	6		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
16 KNR 401/420/3					
Wykonanie na dachu pomostów pochyłych					
				36,0 m2	
Razem robocizna:	r-g	1,43	51,48		
Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100-mm	m3	0,003	0,108		
Deski iglaste obrzynane wymiarowe klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,002	0,072		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,12	4,32		
Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II długości 2.4-6.3m	m3	0,001	0,036		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
17 KNR 401/735/7 (2)					
Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach spadzisty, wykonanie - tynk kategorii III					
				28,0 m2	
Razem robocizna:	r-g	0,84	23,52		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0052	0,1456		
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,7448		
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	6,6	184,8		
Woda	m3	0,0067	0,1876		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	0,04	1,12		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,04	1,12		
18 KNR 3/503/3					
Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego pokrycia 5,2-mm na istniejącym pokryciu z papy					
				~425,04 m2	
Razem robocizna:	r-g	0,39	165,7656		
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,36	153,0144		
Kominki wentylacyjne	szk	0,01053	4,47411		
Papa asfaltowa specjalna perforowana na welonie szklanym	m2	1	425,04		
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Polbit WF (czerwona)	m2	1,15	488,796		
Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1,2	510,048		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	8,5008		
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,03	12,7512		
19 KNRW 202/504/3					
Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej					
				45,0 m2	
Razem robocizna:	r-g	0,584	26,28		
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Polbit WF (czerwona)	m2	1,22	54,9		
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,38	17,1		
Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,46	20,7		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0051	0,2295		
Środek transportowy (1)	m-g	0,013	0,585		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
3 Kody CPV: 45262600-7 Różne specjalne roboty budowlane					
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych					
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej					
ROBOTY BLACHARSKIE - front.					
20 KNR 401/535/8					
Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku					
					55,86 m ²
Razem robocizna:	r-g	0,3	16,758		
21 KNR 401/535/4					
Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku					
					104,83 m
Razem robocizna:	r-g	0,15	15,7245		
22 KNR 401/535/6					
Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku					
					69,5 m
Razem robocizna:	r-g	0,11	7,645		
23 KNR 202/923/4					
Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy					
					55,86 m ²
Razem robocizna:	r-g	1,1681	65,25007		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m ³	0,028	1,56408		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,1427	7,97122		
24 KNR 202/508/5 (2)					
Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 18-cm					
					104,83 m
Razem robocizna:	r-g	0,6516	68,30723		
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.60-mm	kg	2,23	233,7709		
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,024	2,51592		
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Fi·150-180mm	szt	2	209,66		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0038	0,39835		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0021	0,22014		
25 KNR 202/510/4 (2)					
Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15-cm					
					69,5 m
Razem robocizna:	r-g	0,9308	64,6906		
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.60-mm	kg	2,59	180,005		
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,024	1,668		
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane Fi·100-120mm	szt	0,33	22,935		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0035	0,24325		
26 KNR 401/530/2					
Uzupełnienie obróbek blacharskich, mury ogniowe i okapy, z blachy ocynkowanej					
					55,86 m ²
Razem robocizna:	r-g	1,6	89,376		
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55-mm	kg	5,01	279,8586		
Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi·0.50-0.55-mm	kg	0,012	0,67032		
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,06	3,3516		
Kwas solny techniczny 33-29%	kg	0,013	0,72618		
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,028	1,56408		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
27 KNZ 2/101/4					
DOPLATA - podnośnik hydrauliczny do robót blacharskich					
					10,0 m-g
Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 27m (2)	m-g	1	10		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
4 Kody CPV: 45262600-7 Różne specjalne roboty budowlane					
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych					
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej					
ROBOTY BLACHARSKIE - tył.					
28 KNR 401/535/8					
Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku					30,93 m2
Razem robocizna:	r-g	0,3	9,279		
29 KNR 401/535/4					
Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku					35,07 m
Razem robocizna:	r-g	0,15	5,2605		
30 KNR 401/535/6					
Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku					42,8 m
Razem robocizna:	r-g	0,11	4,708		
31 KNR 202/508/5 (2)					
Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 18-cm					35,07 m
Razem robocizna:	r-g	0,6516	22,85161		
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.60-mm	kg	2,23	78,2061		
Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,024	0,84168		
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Fi·150-180mm	szt	2	70,14		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0038	0,13327		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0021	0,07365		
32 KNR 202/510/4 (2)					
Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15-cm					42,8 m
Razem robocizna:	r-g	0,9308	39,83824		
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.60-mm	kg	2,59	110,852		
Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,024	1,0272		
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane Fi·100-120mm	szt	0,33	14,124		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0035	0,1498		
33 KNR 401/530/2					
Uzupełnienie obróbek blacharskich, mury ogniowe i okapy, z blachy ocynkowanej					30,89 m2
Razem robocizna:	r-g	1,6	49,424		
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55-mm	kg	5,01	154,7589		
Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi·0.50-0.55-mm	kg	0,012	0,37068		
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,06	1,8534		
Kwas solny techniczny 33-29%	kg	0,013	0,40157		
Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,028	0,86492		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
34 KNZ 2/101/4					
DOPŁATA - podnośnik hydrauliczny do robót blacharskich					7,0 m-g
Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 27m (2)	m-g	1	7		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
5 Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie					
45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni					
ZABEZPIECZENIE OBRÓBEK BLACHARSKICH (E-2 i E-3)					
35 KNR 202/1513/7					
Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych ponad 0,50·m2					
					~86,75 m2
Razem robocizna:	r-g	0,7964	69,0877		
Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania - kolor	dm3	0,357	30,96975		
Farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrdzewna chromianowa reaktywna	dm3	0,252	21,861		
Papier ścierny	arkusz	0,4167	36,14873		
Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych	dm3	0,0708	6,1419		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0007	0,06073		
36 KNR 202/1513/3					
Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi rur o średnicy do 200-mm					
					~252,2 m
Razem robocizna:	r-g	0,4689	118,25658		
Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania - kolor	dm3	0,18	45,396		
Farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrdzewna chromianowa reaktywna	dm3	0,127	32,0294		
Papier ścierny	arkusz	0,1333	33,61826		
Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych	dm3	0,0397	10,01234		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,07566		

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
6 Kody CPV: 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu					
WYWÓZ POZOSTAŁOŚCI PO REMONCIE ELEWACJI (przyjęto ogólnie jako gruz).					
37 KNR 401/108/9					
Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km					
					~19,2 m3
Razem robocizna:	r-g	1,39	26,688		
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,72	13,824		
38 KNR 401/108/10					
Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km					
					19,2 m3
					krotność 14,0
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,02	5,376		
39 WYIND 1/201/11					
Opłata na wysypisku za przyjęcie - szkło					
					~3,0 t
Opłata na wysypisku za przyjęcie szkła	t	1	3		
40 WYIND 1/201/2					
Opłata na wysypisku za przyjęcie gruzu					
					~32,4 t
Opłata na wysypisku za przyjęcie gruzu	t	1	32,4		