

KOSZTORYS NAKŁADCZY "ŚLEPY"

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45410000-4	Tynkowanie
45262510-9	Roboty kamieniarskie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45442100-8	Roboty malarskie
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232440-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji oraz docieplenie poddasza BUDYNKU NR 1B
ADRES INWESTYCJI : ul. Rakowiecka 4A, Warszawa
INWESTOR : Departament Administracyjny MON
ADRES INWESTORA : al. Niepodległości 218, 00-911 Warszawa
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Trzebiński
DATA OPRACOWANIA : 22.10.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Trzebiński

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Damian Cyrta

PEŁNOMOCNIK SPÓŁKI : Leszek Tischner

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.10.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	452, 454	Docieplenie poddasza						
1	d.1	Usunięcie istniejącej warstwy wełny mineralnej o gr. 10 cm oraz warstwy folii PE przedmiar = 704,32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2r-g/m ²	r-g	140,86				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01	Oczyszczenie powierzchni stropodachu	m ²					
d.1	1216-02	analogia						
		przedmiar = 916,00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,032r-g/m ²	r-g	29,31				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR AT-27	Ułożenie izolacji przeciwwilgociowej z folii PE 0,3mm	m ²					
d.1	0509-02	przedmiar = 916,00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,05r-g/m ²	r-g	45,80				
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	961,80				
3*		1,05m ² /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 2-02	Montaż legarów drewnianych impregnowanych 10x22 cm z tarcicy nasyczonej	m ³ dre w.					
d.1	0407-02	analogia						
		przedmiar = 3,67 m ³ drew.						
1*		-- R -- robocizna 9,28r-g/m ³ drew.	r-g	34,06				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	3,89				
3*		1,06m ³ /m ³ drew. impregnat	kg	2,24				
4*		0,61kg/m ³ drew. papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	25,69				
5*		7m ² /m ³ drew. śruby podkładki i nakrętki	kg	19,63				
6*		5,35kg/m ³ drew. materiały pomocnicze	%	1,50				
		1,5%(od M)						
7*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	3,27				
8*		0,89m-g/m ³ drew. Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	2,50				
		0,68m-g/m ³ drew.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 2-02	Ułożenie wełny mineralnej gr.20cm [Lambda = 0,040]	m ²					
d.1	0612-03	analogia						
		przedmiar = 916,00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0907r-g/m ²	r-g	83,08				
2*		-- M -- wełna mineralna gr.20cm [Lambda = 0,040]	m ²	961,80				
		1,05m ² /m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
4*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,0077m-g/m ²	m-g	7,05				
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0089m-g/m ²	m-g	8,15				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNR AT-27 0509-02 analogia	Ułożenie folii paroprzepuszczalnej przedmiar = 916,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05r-g/m ²	r-g	45,80				
2*		-- M -- Folia paroprzepuszczalna 1,05m ² /m ²	m ²	961,80				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNR-W 2-02 1121-01 analogia	Wykonanie pomostu z płyty OSB-3 gr.22mm przedmiar = 106,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,869r-g/m ²	r-g	92,11				
2*		-- M -- płyta OSB-3 gr.22mm 1,1m ² /m ²	m ²	116,60				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,137kg/m ²	kg	14,52				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
5*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,0159m-g/m ²	m-g	1,69				
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0335m-g/m ²	m-g	3,55				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 452, 454 Roboty na dachu								
8 d.2	kalk. własna	Wymiana wyłazu dachowego na nowy wyposażony w siłowniki teleskopowe 92x112cm przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,5r-g/szt.	r-g	7,50				
2*		-- M -- wyłaz dachowy systemowy wyposażony w siłowniki teleskopowe 92x112cm 1szt./szt.	szt.	3,00				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
4*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,1m-g/szt.	m-g	0,30				
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,1m-g/szt.	m-g	0,30				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.2	kalk. własna	Montaż drabiny wyłazowej, stalowej, malowanej, profile główne z 60x20mm, szczeble z RK 50x20mm antypoślizgowe	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = 3,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt.	r-g	3,00				
2*		-- M -- Drabina stalowa 175x50cm, malowana, profile główne z RP40x50mm, szczeble z RK 40x40mm, marki systemowe (4szt.) 1szt./szt.	szt.	3,00				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	d.2 kalk. własna	Oczyszczenie i zabezpieczenie antykorozyjne wywiewek kanalizacyjnych i stalowych nasad kominowych przedmiar = 55,29 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/m ²	r-g	55,29				
2*		-- M -- Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0,3ark/m ²	ark	16,59				
3*		Farba ftal. nawierzch. og. stos 0,15dm ³ /m ²	dm ³	8,29				
4*		Farba ftalowa do gruntowania 0,15dm ³ /m ²	dm ³	8,29				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
6*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,01m-g/m ²	m-g	0,55				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 451, 454 Wymiana stolarki								
11	KNR 4-01 d.3 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,58r-g/szt.	r-g	4,74				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR-W 2-02 d.3 1040-01 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych stalowych, pełnych, malowanych proszkowo, [U=1,7 W/ (m ² *K)] przedmiar = 1,58 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,64r-g/m ²	r-g	5,75				
2*		-- M -- Masa uszczelniająca silikon budowlany 0,1kg/m ²	kg	0,16				
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,34dm ³ /m ²	dm ³	0,54				
4*		kołki rozporowe ościeżnicowe 5szt./m ²	szt.	7,90				
5*		listwy maskujące 2,55m/m ²	m	4,03				
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15,00				
7*		drzwi zewnętrzne stalowe, pełne, malowane proszkowo, [U=1,7 W/(m ² *K)] 1m ² /m ²	m ²	1,58				
8*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,05m-g/m ²	m-g	0,08				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,06m-g/m ²	m-g	0,09				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 4-01 d.3 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm (tynkowanie ościeży od środka po wymianie stolarki) przedmiar = 5,20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,75r-g/m	r-g	3,90				
2*		-- M -- Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0,0013t/m	t	0,01				
3*		Ciasto wapienne 0,0012m ³ /m	m ³	0,01				
4*		Piasek naturalny kopany 0,0067m ³ /m	m ³	0,03				
5*		Woda z rurociągów 0,0017m ³ /m	m ³	0,01				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
7*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,01m-g/m	m-g	0,05				
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,02m-g/m	m-g	0,10				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (malowanie tynkowanych miejsc) przedmiar = 2,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m ²	r-g	0,31				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,286dm ³ /m ²	dm ³	0,74				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR-W 7-12 d.3 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych przedmiar = 412,10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,457r-g/m ²	r-g	188,33				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5%(od R)	%	2,50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR-W 4-01 d.3 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych przedmiar = 412,10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,94r-g/m ²	r-g	387,37				
2*		-- M -- Farba ftal. nawierzch. og. stos 0,083dm ³ /m ²	dm ³	34,20				
3*		Farba ftalowa do gruntowania 0,077dm ³ /m ²	dm ³	31,73				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		benzyna do lakierów	dm ³	14,01				
5*		0,034dm ³ /m ²						
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	230,78				
6*		0,56ark/m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	2,00				
6*		2%(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 451, 452, 454 Renowacja elewacji z okładziną kamienną z piaskowca								
17	KNR 2-02	Ostony okien folia polietylenowa	m ²					
d.4	0925-01	przedmiar = 5,20 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1,11				
2*		0,2127r-g/m ²						
2*		-- M --						
2*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m ³	0,00				
3*		0,00033m ³ /m ²						
3*		Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm	m ²	6,76				
4*		1,3m ² /m ²						
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,04				
5*		0,0072kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1,50				
6*		1,5%(od M)						
6*		-- S --						
6*		Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	0,07				
6*		0,0135m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 4-04	Rozebranie płyt kamiennych z piaskowca	m ²					
d.4	0505-01	analogia						
		przedmiar = 93,60 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	127,30				
1*		1,36r-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	kalk. własna	Pokrycie ściany preparatem grzybobójczym	m ²					
d.4		(0,3dm ³ /m ²), wykonanie obrzutki tynkarskiej,						
		wykonanie tynku komorowego 1,5cm, wykona-						
		nie tynku renowacyjnego 1,5cm						
		przedmiar = 93,60 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	234,00				
2*		2,5r-g/m ²						
2*		-- M --						
2*		preparat grzybobójczy np. CAPATOX	dm ³	28,08				
3*		0,3dm ³ /m ²						
3*		obrzutka tynkarska np. CAPATECT Vorspritz	kg	468,00				
4*		5kg/m ²						
4*		tynk komorowy np. CAPATECT Porengrudputz	kg	1 404,00				
5*		15kg/m ²						
5*		tynk renowacyjny np. CAPATECT Sanierputz	kg	1 263,60				
6*		Rapid						
6*		13,5kg/m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	1,50				
7*		1,5%(od M)						
7*		-- S --						
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,94				
8*		0,01m-g/m ²						
8*		Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h	m-g	9,36				
8*		0,1m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20 d.4	KNR-W 2-02 2101-09 analiz. ind.	Okladzina cokołów zewnętrznych o obwodzie płyt do 8 m/m ² i grubości do 6 cm - skały osadowe, piaszkowe, wapienne miękkie (wykonanie nowych okładzin cokołu z piaskowca gr.4cm mocowanych na kotwy ze stali nierdzewnej w systemie podwieszanym) przedmiar = 93,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,51r-g/m ²	r-g	515,74				
2*		-- M -- kotwy ze stali nierdzewnej do mocowania kamienia elewacyjnego w systemie podwieszanym 4szt./m ²	szt.	374,40				
3*		materiały pomocnicze 21%(od M2)	%	21,00				
4*		płyty cokołowe z piaskowca gr.4cm 1,04m ² /m ²	m ²	97,34				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.4	kalk. własna	Czyszczenie elewacji kamiennej metodą hydrościerania niskociśnieniowego przedmiar = 104,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15r-g/m ²	r-g	15,60				
2*		-- S -- maszyna do czyszczenia metodą hydrościerania niskociśnieniowego 0,12m-g/m ²	m-g	12,48				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.4	KNR 0-23 2611-02 analogia	Grunтовanie kamienia preparatem (0,2dm ³ /m ²) przedmiar = 104,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662r-g/m ²	r-g	6,88				
2*		-- M -- Silikatowy środek gruntujący np. Histolith Silikat - Fixativ 0,2dm ³ /m ²	dm ³	20,80				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0001m-g/m ²	m-g	0,01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.4	kalk. własna	Uzupełnienie ubytków płyt z piaskowca zaprawą naprawczą do kamienia naturalnego przedmiar = 10,40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 10r-g/m ²	r-g	104,00				
2*		-- M -- Szybkosprawną zaprawą naprawczą do kamienia naturalnego np. Histolith Restauriermörtel 30kg/m ²	kg	312,00				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,01m-g/m ²	m-g	0,10				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	d.4 kalk. własna	Wzmocnienie podłoża preparatem do kamieni naturalnych przedmiar = 104,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4r-g/m ²	r-g	41,60				
2*		-- M -- Środek do wzmacniania kamieni naturalnych np. Histolith Steinfestiger 0,7dm ³ /m ²	dm ³	72,80				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,004m-g/m ²	m-g	0,42				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR-W 2-02	Pokrycie całej powierzchni farbą lazurującą	m ²					
d.4	1519-02	przedmiar = 104,00 m ²						
	analiz. ind.							
1*		-- R -- robocizna 0,2r-g/m ²	r-g	20,80				
2*		-- M -- farba lazurująca np. Histolith Antik Lasur 0,3dm ³ /m ²	dm ³	31,20				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0004m-g/m ²	m-g	0,04				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	d.4 kalk. własna	Czyszczenie metodą hydrościerną betonowej opaski budynku przedmiar = 31,17 m ²	m ²					
1*		-- M -- Czyszczenie metodą hydrościerną betonowej opaski budynku 1m ² /m ²	m ²	31,17				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 451, 452, 454 Renowacja elewacji tynkowanych								
27	KNR 2-02	Ostony okien folia polietylenowa	m ²					
d.5	0925-01	przedmiar = 486,87 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,2127r-g/m ²	r-g	103,56				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0,00033m ³ /m ²	m ³	0,16				
3*		Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm 1,3m ² /m ²	m ²	632,93				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,0072kg/m ²	kg	3,51				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
6*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,0135m-g/m ²	m-g	6,57				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28	KNR 4-04 d.5 0509-03	Rozbiórka pokrycia dachowego z papy na szer. 1m w celu wymiany obróbek krawędziowych przedmiar = 164,74 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,41r-g/m ²	r-g	67,54				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 333,74 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3r-g/m ²	r-g	100,12				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 4-01 d.5 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 172,45 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15r-g/m	r-g	25,87				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	kalk. własna	Usunięcie wszystkich wtórnych tynków nakrapianych metodą mechaniczną oraz hydrościerania niskociśnieniowego przedmiar = 1700,10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,5r-g/m ²	r-g	2 550,15				
2*		-- S -- maszyna do czyszczenia metodą hydrościerania niskociśnieniowego 0,12m-g/m ²	m-g	204,01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	TZKNBK VIII d.5 01-03	Tynki zewn.kat.III o pow.do 1 m ² z przygotowaniem zaprawy cementowej (uzupełnienie ubytków) przedmiar = 170,01 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,2r-g/m ²	r-g	374,02				
2*		-- M -- Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0,0144t/m ²	t	2,45				
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,037m ³ /m ²	m ³	6,29				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00				
5*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ 0,057m-g/m ²	m-g	9,69				
6*		Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,332m-g/m ²	m-g	56,44				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR 0-23 d.5 2611-02 analiz. ind.	Jednokrotne gruntowanie elewacji gruntem sili- katowym - środek głęboko penetrujący, wzmacniający podłoże oraz zmniejszający i ujednolicający chłonność przedmiar = 1700,10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662r-g/m ²	r-g	112,55				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- grunt np. PromaSol 0,2dm ³ /m ²	dm ³	340,02				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0001m-g/m ²	m-g	0,17				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.5	kalk. własna	Jednokrotne miejscowe wzmocnienie podkładem strukturalnym - farba strukturalna silikatowa z domieszką piasku kwarcowego przedmiar = 255,02 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/m ²	r-g	255,02				
2*		-- M -- grunt np. PromaSilat S 1kg/m ²	kg	255,02				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0001m-g/m ²	m-g	0,03				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.5	KNR-W 2-02 1519-02 analiz. ind.	Pokrycie całej powierzchni farbą elewacyjną silikatową 2-krotne przedmiar = 1700,10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/m ²	r-g	1 700,10				
2*		-- M -- farba np. PromaSilat 0,3dm ³ /m ²	dm ³	510,03				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0004m-g/m ²	m-g	0,68				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 d.5	KNR-W 2-02 1519-02 analiz. ind.	Pokrycie całej powierzchni farbą lazurującą przedmiar = 1700,10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2r-g/m ²	r-g	340,02				
2*		-- M -- farba lazurująca np. Histolith Antik Lasur 0,3dm ³ /m ²	dm ³	510,03				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0004m-g/m ²	m-g	0,68				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37 d.5	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową przedmiar = 310,27 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,216r-g/m ²	r-g	67,02				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 5,2 1,15m ² /m ²	m ²	356,81				
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23kg/m ²	kg	71,36				
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3kg/m ²	kg	93,08				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
6*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,0048m-g/m ²	m-g	1,49				
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0122m-g/m ²	m-g	3,79				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR-W 2-02 d.5 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej gr.0,55mm przedmiar = 41,19 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,31r-g/m ²	r-g	95,15				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0,55mm 5,53kg/m ²	kg	227,78				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,028kg/m ²	kg	1,15				
4*		kołki rozporowe plastikowe 8,1szt./m ²	szt.	333,64				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0069m-g/m ²	m-g	0,28				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR-W 2-02 d.5 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,55mm przedmiar = 145,88 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,57r-g/m ²	r-g	229,03				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0,55mm 5,55kg/m ²	kg	809,63				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,029kg/m ²	kg	4,23				
4*		kołki rozporowe plastikowe 6,7szt./m ²	szt.	977,40				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0069m-g/m ²	m-g	1,01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	d.5 kalk. własna	Montaż uszczelniającej taśmy rozprężnej pod pasem podrynnowym przedmiar = 164,74 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,07r-g/m	r-g	11,53				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- uszczelniająca taśma rozprężna szer.15mm	m	164,74				
3*		1m/m materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad	m ²					
d.5	0516-02	25 cm - z blachy miedzianej (dodano klej do						
	analiz. ind.	blachy miedzianej) przedmiar = 146,68 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2,95r-g/m ²	r-g	432,71				
2*		-- M -- Blacha z miedzi o grub. 0,5 - 1,0 mm	kg	1 081,03				
3*		7,37kg/m ² Spoiwo cynowo-ołowiowe z kal.5A LC 60 3mm	kg	7,98				
4*		0,0544kg/m ² kołki rozporowe	szt.	982,76				
5*		6,7szt./m ² klej do blachy miedzianej	kg	293,36				
6*		2kg/m ² materiały pomocnicze	%	1,50				
7*		1,5%(od M) -- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1,03				
		0,007m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR AT-27	Isolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z	m ²					
d.5	0304-01	bitumicznych mas uszczelniających nakłada-						
		nych na wyrównanym podłożu przedmiar = 94,30 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,21r-g/m ²	r-g	19,80				
2*		-- M -- masa uszczelniająca bitumiczna	dm ³	364,00				
3*		3,86dm ³ /m ² materiały pomocnicze	%	2,00				
4*		2%(od M) -- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g	1,89				
		0,02m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	kalk. własna	Montaż uszczelki akrylowej pod podokienniki	m					
d.5		przedmiar = 523,87 m						
1*		-- R -- robocizna 0,07r-g/m	r-g	36,67				
2*		-- M -- uszczelka akrylowa	m	523,87				
3*		1m/m materiały pomocnicze	%	1,50				
		1,5%(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z bla-	m					
d.5	0519-04	chy stalowej ocynkowanej (montaż nowych ry-						
		nien) przedmiar = 172,45 m						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,651r-g/m	r-g	112,26				
		-- M --						
2*		Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,60-0,75mm 2,52kg/m	kg	434,57				
3*		Spoivo cynowo-ołowiowe z kal.5A LC 60 3mm 0,021kg/m	kg	3,62				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl./m	kpl.	344,90				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
		-- S --						
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0035m-g/m	m-g	0,60				
7*		Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,002m-g/m	m-g	0,34				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR-W 4-01 d.5 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 przedmiar = 24,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,41r-g/m ²	r-g	9,84				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR-W 4-01 d.5 0341-06	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1/2 ceg. w ścia-nach z cegieł na zaprawie cementowo-wapien-nej przedmiar = 12,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,2r-g/m	r-g	26,40				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR-W 4-02 d.5 0229-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjne-go o śr. 150 mm - na ścianach budynku przedmiar = 12,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3r-g/m	r-g	3,60				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR-W 4-02 d.5 0218-04	Wymiana elementów rury deszczowej o śr. 150 mm - osadniki żeliwne przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,12r-g/szt.	r-g	3,12				
		-- M --						
2*		osadniki deszczowe bezsyfonowe z rusztem, żeliwne 1szt/szt.	szt	1,00				
3*		Sznur konopny - smołowany 0,36kg/szt.	kg	0,36				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR-W 2-15 d.5 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 150 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 12,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,333r-g/m	r-g	4,00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 150 mm 0,84m/m	m	10,08				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 150 mm 0,69szt./m	szt.	8,28				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 150 mm 0,12m/m	m	1,44				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 150 mm 0,8szt./m	szt.	9,60				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
7*		-- S -- Przyczepa skrzyniowa 5.0t 0,0327m-g/m	m-g	0,39				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR-W 4-01 d.5 0327-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł przedmiar = 12,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,82r-g/m	r-g	9,84				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 15szt/m	szt	180,00				
3*		Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0,00239t/m	t	0,03				
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0,00133t/m	t	0,02				
5*		Piasek uziar.0-2mm 0,013m³/m	m³	0,16				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm³ 0,02m-g/m	m-g	0,24				
8*		Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,08m-g/m	m-g	0,96				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR-W 4-01 d.5 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m² w 1 miejscu przedmiar = 24,00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,17r-g/m²	r-g	28,08				
2*		-- M -- Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0,0052t/m²	t	0,12				
3*		Ciasto wapienne 0,0048m³/m²	m³	0,12				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,0266m³/m²	m³	0,64				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00				
6*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,05m-g/m²	m-g	1,20				
7*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm³ 0,04m-g/m²	m-g	0,96				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
52	KNR-W 2-02 d.5 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach (druga warstwa gładzi na ścianach) przedmiar = 24,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,415r-g/m ²	r-g	9,96				
2*		-- M -- Gips szpachlowy na podłożach mineralnych 2,5kg/m ²	kg	60,00				
3*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043szt./m ²	szt.	1,03				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
5*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,0018m-g/m ²	m-g	0,04				
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0028m-g/m ²	m-g	0,07				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53	KNR-W 2-02 d.5 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 24,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139r-g/m ²	r-g	3,34				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,2891dm ³ /m ²	dm ³	6,94				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0003m-g/m ²	m-g	0,01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54	d.5 kalk. własna	Montaż na gzymsach kolcy przeciw ptakom przedmiar = 177,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2r-g/m	r-g	35,40				
2*		-- M -- kolce przeciw ptakom np. Ecopic E4 1m/m	m	177,00				
3*		klej silikonowy op. 300ml 0,25szt./m	szt.	44,25				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55	d.5 kalk. własna	Wymiana kratki wentylacyjnych na nowe ze stali nierdzewnej przedmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt.	r-g	5,00				
2*		-- M -- kratka wentylacyjna ze stali nierdzewnej 1szt./szt.	szt.	5,00				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 451, 454 Remont drogi pożarowej od strony elewacji E-2								
56	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²					
d.6	0803-03							
	0803-04	przedmiar = 117,65 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,2544+1*0,0437=0,2981r-g/m ²	r-g	35,07				
2*		-- S -- Spręż. pow.spal.4-5m ³ /min(1) 0,1249+1*0,0185=0,1434m-g/m ²	m-g	16,87				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²					
d.6	1004-07							
	analogia	przedmiar = 117,65 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0095r-g/m ²	r-g	1,12				
2*		-- M -- Emulsja asfalt. kationowa szybko rozpadowa 0,51kg/m ²	kg	60,00				
3*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,50				
4*		-- S -- Skrap.do bitumu sam.5000dm ³ (2) 0,0122m-g/m ²	m-g	1,44				
5*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0122m-g/m ²	m-g	1,44				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych (SMA 0/8) - warstwa ścieralna	m ²					
d.6	0310-05							
	0310-06	asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm przedmiar = 117,65 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,042r-g/m ²	r-g	4,94				
2*		-- M -- Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. SMA 8 0,0765+1*0,0255=0,102t/m ²	t	12,00				
3*		-- S -- Rozkład.mas bitum.4.5m (2) 0,0057+1*0,0019=0,0076m-g/m ²	m-g	0,89				
4*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0057+1*0,0019=0,0076m-g/m ²	m-g	0,89				
5*		Walec statycz.samoj.15t (1) 0,0057+1*0,0019=0,0076m-g/m ²	m-g	0,89				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 451, 452, 454 Wykonanie stropu nad pomieszczeniem węża ciepłego								
59	KNR 4-04	Rozebranie zadaszenia stalowego z profilu 6cm	m ²					
d.7	0803-01	przedmiar = 8,64 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,51r-g/m ²	r-g	4,41				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,008m ³ /m ²	m ³	0,07				
3*		Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m ³ 0,189m ³ /m ²	m ³	1,63				
4*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,022kg/m ²	kg	0,19				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,50				
6*		-- S -- Zestaw spawalniczy tlen-acet. 0,16m-g/m ²	m-g	1,38				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60 d.7	KNR 4-04 0102-03	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej przedmiar = 1,30 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3,99r-g/m ³	r-g	5,19				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61 d.7	KNR-W 4-01 0210-02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m ² w elementach z betonu żwirowego przedmiar = 11,42 m	m					
1*		-- R -- robocizna 5,35r-g/m	r-g	61,10				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62 d.7	kalk. własna	Wykonanie deskowania traconego z płyt OSB 22 mm na ruszcie z ceowników C40 mocowanych do ścian kotwami chemicznymi M10 przedmiar = 4,85 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/m ²	r-g	14,55				
2*		-- M -- płyta OSB-3 gr.22mm 1,1m ² /m ²	m ²	5,34				
3*		Ceownik Z/G 40x40x3mm (1,26*11+3,85*2)*2,59=55,8404kg	kg	55,84				
4*		pręt gwintowany M10x190 do kotew chemicznych + podkładka + nakretka 26szt.	szt.	26,00				
5*		żywica poliestrowa bez styrenu do kotew chemicznych op.380ml 4szt.	szt.	4,00				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,1m-g/m ²	m-g	0,49				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63 d.7	KNR AT-27 0509-02	Ułożenie folii PE 0,3mm przedmiar = 4,85 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05r-g/m ²	r-g	0,24				
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm 1,05m ² /m ²	m ²	5,09				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64 d.7	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm przedmiar = 39,48 kg	kg					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,06r-g/kg	r-g	2,37				
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1,02kg/kg	kg	40,27				
3*		Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm 0,02kg/kg	kg	0,79				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65	KNR-W 4-01 d.7 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebroanych o średnicy do 6 mm przedmiar = 132,98 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0,1r-g/kg	r-g	13,30				
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1,002kg/kg	kg	133,25				
3*		Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm 0,025kg/kg	kg	3,32				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66	KNNR 2 d.7 0107-07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton C20/25 (B-25) przedmiar = 1,09 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2,25r-g/m³	r-g	2,45				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02m³/m³	m³	1,11				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
4*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,88m-g/m³	m-g	0,96				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67	KNR-W 2-02 d.7 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwu-warstwowe przedmiar = 13,18 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,389r-g/m²	r-g	5,13				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa S3,5 1,15m²/m²	m²	15,16				
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 5,2 1,15m²/m²	m²	15,16				
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,434kg/m²	kg	5,72				
5*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3kg/m²	kg	3,95				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
7*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,0076m-g/m²	m-g	0,10				
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,021m-g/m²	m-g	0,28				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	451, 454	Remont schodów zewnętrznych od strony elewacji E-4						
68	KNR 4-04 d.8 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²					
		przedmiar = 6,52 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,52r-g/m ²	r-g	3,39				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69	KNR AT-17 d.8 0109-05	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 10 mm (2x10mm) Krotność = 2 przedmiar = 5,12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,27*2=2,54r-g/m ²	r-g	13,00				
2*		-- S -- frezarka do betonu o mocy 3,5 kW 0,83*2=1,66m-g/m ²	m-g	8,50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70	KNR AT-27 d.8 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu przedmiar = 6,52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,42r-g/m ²	r-g	2,74				
2*		-- M -- szlam uszczelniający elastyczny 5,25kg/m ²	kg	34,23				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00				
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m3/h 0,03m-g/m ²	m-g	0,20				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71	kalk. własna	Wykonanie okładziny schodów z płyt granitowych płomieniowanych o gr. 3 cm klejem półtynnym całościowo, wykonanie elastycznych fug przedmiar = 6,52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 6r-g/m ²	r-g	39,12				
2*		-- M -- płyty granitowe płomieniowane o gr. 3 cm 1m ² /m ²	m ²	6,52				
3*		zaprawa klejąca do płyt kamiennych 10kg/m ²	kg	65,20				
4*		zaprawa spoinująca elastyczna 0,55kg/m ²	kg	3,59				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,1m-g/m ²	m-g	0,65				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	451, 452, 454	Remont zadaszenia wejścia do pomieszczenia gospodarczego						
72	KNR 4-01 d.9 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich krawędziowych przedmiar = 0,85 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,3r-g/m ²	r-g	0,26				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73 d.9	KNR 4-04 0509-03	Rozbiórka pokrycia dachowego z papy przedmiar = 0,33 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,41r-g/m ²	r-g	0,14				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74 d.9	KNR-W 2-02 0514-01	Montaż nowych obróbek krawędziowych z blachy stalowej ocynkowanej gr.0,55mm przedmiar = 0,85 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,31r-g/m ²	r-g	1,96				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0,55mm 5,53kg/m ²	kg	4,70				
3*		Spoivo cynowo-ołowiowe z kal.5A LC 60 3mm 0,028kg/m ²	kg	0,02				
4*		kołki rozporowe 8,1szt./m ²	szt.	6,89				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0069m-g/m ²	m-g	0,01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75 d.9	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe przedmiar = 0,33 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,389r-g/m ²	r-g	0,13				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa S3,5 1,15m ² /m ²	m ²	0,38				
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 5,2 1,15m ² /m ²	m ²	0,38				
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,434kg/m ²	kg	0,14				
5*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3kg/m ²	kg	0,10				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
7*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,0076m-g/m ²	m-g	0,00				
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,021m-g/m ²	m-g	0,01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
76 d.9	KNR-W 4-01 0701-08 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m ² przedmiar = 0,56 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/m ²	r-g	0,35				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
77 d.9	KNR-W 4-01 0703-02 analogia	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabetza na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych przedmiar = 0,56 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,42r-g/m ²	r-g	0,24				
2*		-- M -- Siatka "Rabetza"10x10mm, fi 1,0 mm 1,1m ² /m ²	m ²	0,62				
3*		Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm 0,1kg/m ²	kg	0,06				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78 d.9	KNR-W 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) przedmiar = 0,56 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,02r-g/m ²	r-g	0,57				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-7 0,024m ³ /m ²	m ³	0,01				
3*		Zaprawa cementowa M-12 0,0006m ³ /m ²	m ³	0,00				
4*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0,0224kg/m ²	kg	0,01				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
6*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,126m-g/m ²	m-g	0,07				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79 d.9	KNR 0-33 0128-01 analogia	Dwukrotne malowanie - farba silikonowa elewacyjna przedmiar = 0,56 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,126r-g/m ²	r-g	0,07				
2*		-- M -- farba silikonowa elewacyjna 0,4dm ³ /m ²	dm ³	0,22				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0004m-g/m ²	m-g	0,00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 454	Remont opaski i chodnika							
80 d.10	kalk. własna	Czyszczenie opaski i chodnika metodą hydrościerania niskociśnieniowego przedmiar = 61,48 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15r-g/m ²	r-g	9,22				
2*		-- S -- maszyna do czyszczenia metodą hydrościerania niskociśnieniowego 0,12m-g/m ²	m-g	7,38				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 451		Wywóz złomu						
81 d.11	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km przedmiar = 2,05 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1,71r-g/t	r-g	3,51				
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,83m-g/t	m-g	1,70				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82 d.11	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 29 przedmiar = 2,05 t	t					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,036*29=1,044m-g/t	m-g	2,14				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

Słownie: