

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie Ścian w Ramach Kompleksowej Termomodernizacji ZWPS w Katowicach wraz z Zastosowaniem Odnawialnego Źródła Energii
ADRES INWESTYCJI : 40-038 Katowice ul.Powstańców 31
INWESTOR : ZWPS w Katowicach
ADRES INWESTORA : 40-038 Katowice ul.Powstańców 31
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Sebastian Pietras
DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

D Y R E K T O R
Zespół Wzajemnych Przychodów Specjalistycznych
w Katowicach
Grzegorz Nowaczyński

Data opracowania
GRUDZIEŃ 2012

Data zatwierdzenia

11.12.2012

inż Sebastian Pietras
projektant i wykonawca projektowania
branżowo w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid.: 568/02

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Remont tynków budynku Przychodni						
1	KNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²					
d.1	SSTWiOR_DS_WO Pkt. 2.8.	-bud boczny ul. Lompy 16 - elewacje docieplane 45,0m2 -bud garażowy - elewacje docieplane 12,0m2 Razem - 57 m2 obmiar = 57.0 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	20.5200				
Razem koszty bezpośrednie:								
			Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
Razem z narzutami:								
2	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m ²					
d.1	0623-03	- 15,87+49,92+25,5=91,29m2*1,0=91,29m2						
	SSTWiOR_DS_WO Pkt. 2.8.	obmiar = 91.29 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.05r-g/m ²	r-g	4.5645				
2*	1412399	-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.105dm ³ /m ²	dm ³	9.5855				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
			Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
Razem z narzutami:								
3	KNR 4-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²					
d.1	0723-02	-bud boczny ul. Lompy 16 - elewacje docieplane 45,0m2 -bud garażowy - elewacje docieplane 12,0m2 Razem - 57,0m2 obmiar = 57.0 m ²						
	SSTWiOR_DS_WO Pkt. 2.8.							
1*	999	-- R -- robocizna 1.01r-g/m ²	r-g	57.5700				
2*	1701100	-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0045t/m ²	t	0.2565				
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0036m ³ /m ²	m ³	0.2052				
4*	1602003	piasek do zapraw 0.022m ³ /m ²	m ³	1.2540				
5*	3930000	woda z rurociągu 0.005m ³ /m ²	m ³	0.2850				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m-g	1.7100				
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ²	m-g	1.7100				
Razem koszty bezpośrednie:								
			Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 d.1	KNR 4-01 0108-18 SSTWiOR_ DS_WO Pkt. 2.11.	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużło- betonowych na odległość do 1 km obmiar = 5.6 m ³ -- R -- 1* 999 robocizna 1.49r-g/m ³ -- S -- 2* 39811 samochód samowyladowczy 5 t 0.91m-g/m ³	m ³ r-g m-g	 8.3440 5.0960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
5 d.1	KNR 4-01 0108-12 SSTWiOR_ DS_WO Pkt. 2.11.	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochoda- mi samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 obmiar = 5.6 m ³ -- S -- 1* 39811 samochód samowyladowczy 5 t 0.02*10=0.2m-g/m ³	m ³ m-g	 1.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
6 d.1	kalk. własna SSTWiOR_ DS_WO Pkt. 2.11.	Utylizacja gruzu obmiar = 5.6 m ³ -- R -- 1* 999 robocizna 0.6r-g/m ³ -- M -- 2* opłata utylizacyjna 1m ³ /m ³ -- S -- 3* 39500 środek transportowy' 0.1m-g/m ³	m ³ r-g m ³ m-g	 3.3600 5.6000 0.5600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
2	Docieplenie ścian budynku roboty demontażowe							
7 d.2	KNR 4-01 0535-08 SSTWiOR_ DS_WO Pkt. 2.10.	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Bud. boczny ul. Lompy 16. śc. pd. 4*(15,87+5,42)+8,27+5,42+3*2,0=104,85 śc. wsch. 4*(11,68+0,6+0,6+11,82)=98,8 śc. pn. 2*5,2=10,4 uskoki na ścianach 104,85+98,8+10,4=214,05* 0,1=21,4m ² bud. garaży 2*(17,5+8,0)+17,5=68,5*0,4=27,4m ² parapety z blachy szer. 15,0cm 20,05m ² Razem: 21,4+27,4+20,37=69,17m ² obmiar = 69.17 m ² -- R -- 1* 999 robocizna 0.3r-g/m ²	m ² r-g	 20.7510				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
8 d.2	KNR 4-01 0535-04 SSTWiOR_ DS_WO Pkt. 2.10.	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku bud. garaży 17,5m obmiar = 17.5 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	2.6250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
9 d.2	KNR-W 4-01 0545-06 SSTWiOR_ DS_WO Pkt. 2.10.	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku Budynek boczny ul. Lompy 16 - 17,5*5=87,5 Budynek garaży - 8,0*2=16m 103,5m obmiar = 103.5 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	11.3850				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
10 d.2	KNR-W 4-02 0204-03 SSTWiOR_ DS_WO Pkt. 2.10.	Wymiana podejścia odpływowego rur spustowych z blachy do czyszczaka żeliwnego typu (geiger) Budynek boczny ul. Lompy 16 - 5 szt Budynek garaży - 2 szt Razem - 7 szt obmiar = 7 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 2.31r-g/szt.	r-g	16.1700				
2*	5210999	-- M -- prostki kanalizacyjne PCV 1.05m/szt.	m	7.3500				
3*	5260220	kształtki kanalizacyjne PCV 2m/szt.	m	14.0000				
4*	6600099	uchwyty do rur 1szt/szt.	szt	7.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
11 d.2	KNR 9 0601- 06 SSTWiOR_ DS_WO Pkt. 2.7.	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej Budynek boczny ul Lompy 16 elewacje docieplane 17,5m*4=70,0m Budynek garażu elewacje docieplane 8m*1=8m Razem - 78m obmiar = 78 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.144r-g/m	r-g	11.2320				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
12 d.2	KNR 4-01 0354-07 SSTWiOR_ DS_WO Pkt. 2.10.	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 2 m2 Budynek boczny ul. Lompy 16 - elewacje docieplane - 18 szt obmiar = 18 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	28.4400				
Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
13 d.2	KNR-W 4-01 0353-08 SSTWiOR_ DS_WO Pkt. 2.10.	Wykucie z muru krat okiennych o pow.ponad 2 m2 Budynek boczny ul. Lompy 16 - elewacje docieplane - 8 m2 obmiar = 8 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	6.7200				
Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
14 d.2	KNR-W 4-01 0353-13 SSTWiOR_ DS_WO Pkt. 2.10.	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek 2+8+4=14szt obmiar = 14 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	1.6800				
Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
15 d.2	KNR-W 4-01 0353-15 SSTWiOR_ DS_WO Pkt. 2.10.	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego -przylącze elektr. 2szt -wsporniki pod went. i klimatyzatory 10szt -daszek nad wejściem 4szt obmiar = 16 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.19r-g/szt.	r-g	3.0400				
Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
3	Docieplenie ścian zewnętrznych							
16 d.3	KNR 0-23 2612-09 SSTWiOR_ DS_WO Pkt. 2.8.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej metalowej na poziomie terenu Budynek boczny ul. Lompy 16 ściana pd. - 15,87+8,27+5,42=29,56m ściana wsch. 11,68+0,6+25,22+0,6+11,82=49,92m Garaże 17,5+8,0=25,5m Razem; 104,98m obmiar = 104.98 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	24.8803				
2*	8990400	-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl/m	kpl	270.8484				
3*	1220299	listwa cokołowa 1.05m/m	m	110.2290				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	39500	środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0210				
Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
17 d.3	KNNR 2 1902- 04 SSTWIOR_ DS_WO Pkt. 2.8.	Docieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi gr. 12 cm - metoda lekka-mokra; tynk silika- towy nakładany ręcznie, grubość 2,0 mm na ścia- nach Budynek boczny ul. Lompy 16 ściana południowa 15,87*17,38=274,26m2 2*2,71*11,89=64,44m2 ściana wschodnia 49,92*17,4=868,61m2 ściana północna 5,2*8,0=41,6m2 Garaże ściana południowa 17,5*7,9=138,25m2 ściana północna (17,7+4,1)*7,7 + 5,19*2,5=180, 84 Razem; 274,26+64,44+868,61+41,6+138,25+ 180,84=1568,00m2 Minus otwory; -okna 45,29+198,91+36,14=280,34m2 -drzwi 46,0=46,0m2 Razem;326,34m2 Ogółem do docieplenia; 1568-326,34=1241, 66m2 obmiar = 1241.66 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.41r-g/m ²	r-g	2992.4006				
2*	2385001	-- M -- zaprawa gruntująca do tynków mineralnych 0.2kg/m ²	kg	248.3320				
3*	1554103	zaprawa klejowa (sucha) 8.4kg/m ²	kg	10429.9440				
4*	1561999	płyty styropianowe gr. 12 cm o gramaturze pow. 15 kg.m3 wpustowe lub zakładkowe 1.03m ² /m ²	m ²	1278.9098				
5*	3900630	siatka z włókna szklanego po kąpielii akrylowej 1.1m ² /m ²	m ²	1365.8260				
6*	2380501	podkład tynkarski 0.32kg/m ²	kg	397.3312				
7*	2380307	cienkowarstwowy tynk szlachetny silikatowy 3.15kg/m ²	kg	3911.2290				
8*	3930000	woda 0.00254m ³ /m ²	m ³	3.1538				
9*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
10*	34000	-- S -- wyciąg 0.0336m-g/m ²	m-g	41.7198				
Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.3	KNNR 2 1902-04 SSTWiOR_DS_WO Pkt. 2.8.	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 8 cm - metoda lekka-mokra; tynk silikatowy nakładany ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach Garaże ścian wschodnia 8,0*7,9=63,2m2 Razem;63,20m2 Minus otwory; -okna 5,24=5,24m2 -drzwi 4,0=4,0m2 Razem;9,24m2 Ogółem do docieplenia: 63,20-9,24=53,96m2 obmiar = 53.96 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.41r-g/m ²	r-g	130.0436				
2*	2385001	-- M -- zaprawa gruntująca do tynków mineralnych 0.2kg/m ²	kg	10.7920				
3*	1554103	zaprawa klejowa (sucha) 8.4kg/m ²	kg	453.2640				
4*	1561999	płyty styropianowe gr. 8 cm o gramaturze pow. 15 kg.m3 wpustowe lub zakładkowe 1.03m ² /m ²	m ²	55.5788				
5*	3900630	siatka z włókna szklanego po kąpieli akrylowej 1.1m ² /m ²	m ²	59.3560				
6*	2380501	podkład tynkarski 0.32kg/m ²	kg	17.2672				
7*	2380307	cienkowarstwowy tynk szlachetny silikatowy 3.15kg/m ²	kg	169.9740				
8*	3930000	woda 0.00254m ³ /m ²	m ³	0.1371				
9*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
10*	34000	-- S -- wyciąg 0.0336m-g/m ²	m-g	1.8131				
Razem koszty bezpośrednie:		Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
Razem z narzutami:								
19 d.3	KNNR 2 1902-04 SSTWiOR_DS_WO Pkt. 2.8.	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm - metoda lekka-mokra; tynk silikatowy nakładany ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach Budynek boczny ul. Lompy Spód pod filarami - elewacja docieplana południowa 2,71*8,27=22,42 m2 Poddasze 25,84*2,1+(2,1*2,1*0,5)*2=56,47m2 Razem: 22,42 m2+ 56,47 m2=78,89m2 obmiar = 78.89 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.41r-g/m ²	r-g	190.1249				
2*	2385001	-- M -- zaprawa gruntująca do tynków mineralnych 0.2kg/m ²	kg	15.7780				
3*	1554103	zaprawa klejowa (sucha) 8.4kg/m ²	kg	662.6760				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1561999	plyty styropianowe gr. 8 cm o gramaturze pow. 15 kg.m3 wpustowe lub zakładkowe	m ²	81.2567				
5*	3900630	siatka z włókna szklanego po kapieli akrylowej 1.03m ² /m ²	m ²	86.7790				
6*	2380501	podkład tynkarski 0.32kg/m ²	kg	25.2448				
7*	2380307	cienkowarstwowy tynk szlachetny silikatowy 3.15kg/m ²	kg	248.5035				
8*	3930000	woda 0.00254m ³ /m ²	m ³	0.2004				
9*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
10*	34000	-- S -- wyciąg 0.0336m-g/m ²	m-g	2.6507				
Razem koszty bezpośrednie:								
			Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
Razem z narzutami:								
20 d.3	NNRNKB 202 2613-01 SSTWiOR_DS_WO Pkt. 2.8.	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych (1242+54+79)*4=5500szt obmiar = 5500 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0671r-g/szt	r-g	369.0500				
2*	202x065	-- M -- łączniki do mocowania płyt styropianowych 1.03szt/szt	szt	5665.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
			Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
Razem z narzutami:								
21 d.3	NNRNKB 202 2609-05 SSTWiOR_DS_WO Pkt. 2.8.	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (parter) do wys.3,5 m od listwy cokołowej 3,5*(15,87+49,92+8,0+2,5)=267,02m2 obmiar = 267.02 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.61r-g/m ²	r-g	162.8822				
2*	202x053	-- M -- zaprawa klejowa - sucha mieszanka 5.29kg/m ²	kg	1412.5358				
3*	3900603	siatka z włókna szklanego St 17/1,1 1.1m ² /m ²	m ²	293.7220				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0.01m-g/m ²	m-g	2.6702				
6*	2x002	środek transportowy 0.004m-g/m ²	m-g	1.0681				
Razem koszty bezpośrednie:								
			Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
Razem z narzutami:								
22 d.3	NNRNKB 202 2609-06 SSTWiOR_DS_WO Pkt. 2.8.	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - oścież - styropian z jedną warstwą siatki gr.2,0cm 162,17 - Zgodnie z załącznikiem nr 4 do projektu docieplenia ściany i wymiany okien obmiar = 162.17 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 2.06r-g/m ²	r-g	334.0702				
2*	202x053	-- M -- zaprawa klejowa - sucha mieszanka 8.55kg/m ²	kg	1386.5535				
3*	1562699	plyty styropianowe 2 cm 0.022m ³ /m ²	m ³	3.5677				
4*	3900603	siatka z włókna szklanego St 17/1,1 1.64m ² /m ²	m ²	265.9588				
5*	202x054	wyprawa tynkarska - sucha mieszanka 3.99kg/m ²	kg	647.0583				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.03m-g/m ²	m-g	4.8651				
8*	2x002	środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	3.2434				
9*	46212	agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.06m-g/m ²	m-g	9.7302				
Razem koszty bezpośrednie:								
			Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
Razem z narzutami:								
23 d.3	NNRNKB 202 2609-08 SSTWiOR_ DS_WO Pkt. 2.8.	(z. VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki Budnek boczny ul. Lompy 16 Ściany 17,4*5*+11,89*2+2*2,1+10,4=125,47m Okna i drzwi 77,72+434,13=511,85m Podcienie 4*(15,87+5,42)+4*(11,68+1,2+11,82)= 183,96m Garaże 147,4m Razem; 125,47+511,85+183,96+147,4=968,68m obmiar = 968.68 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3r-g/m	r-g	290.6040				
2*	202x053	-- M -- zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0.34kg/m	kg	329.3512				
3*	1100717	kształtowniki walcowane - kątownik równoramien- ny 25x25x3 mm 1.18kg/m	kg	1143.0424				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.001m-g/m	m-g	0.9687				
6*	2x002	środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	1.9374				
Razem koszty bezpośrednie:								
			Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
Razem z narzutami:								
24 d.3	Kalk. własna SSTWiOR_ DS_WO Pkt. 2.8.	Wykonanie gzymsu ze styropianu - gzyms górny i dolny Elewacja północna i wschodnia garażu 2 x 18 mb + 2x0,5 = 37 mb obmiar = 37 mb	mb					
1*	999	-- R -- robocizna 1mb/mb	mb	37.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
25	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (filary ,okap)	m ²					
d.3	1204-08	Filary: 3*2,0*5,5=33,0m2						
	SSTWiOR_DS_WO Pkt. 2.8.	Okap pod dachem: 0,5*(15,87+5,42+49,92)=35,61m2						
		Razem: 33,0m2 + 35,61m2=68,61m2 obmiar = 68.61 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	6.5180				
2*	1770110	-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3kg/m ²	kg	20.5830				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
26	KNR-W 4-01	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton	m ²					
d.3	1204-07							
	SSTWiOR_DS_WO Pkt. 2.8.	obmiar = 33.0 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.09r-g/m ²	r-g	2.9700				
2*	1502110	-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.212dm ³ /m ²	dm ³	6.9960				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
27	KNR-W 4-01	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w tynku z blachy stalowej nierdzewnej	szt.					
d.3	0324-02							
	SSTWiOR_DS_WO Pkt. 2.10.	obmiar = 14 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	9.5200				
2*	1351701	-- M -- kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surową 14x14 cm 1szt/szt.	szt	14.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
28	KNR 3 0607-05	Wymiana podokienników z blachy cynkowo tytanowej powlekanej systemowo	m ²					
d.3	SSTWiOR_DS_WO Pkt. 2.10.	43,12 - zgodnie z załącznikiem 4 proj. docieplenia ściany i wymiany okien						
		obmiar = 43.12 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 2.3r-g/m ²	r-g	99.1760				
2*	1120400	-- M -- blacha stalowa cynkowo tytanowa płaska 5.01kg/m ²	kg	216.0312				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
29 d.3	KNR 2-02 0507-01 SSTWiOR_ DS_WO Pkt. 2.10.	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy cynk- kowo tytanowej Podcienie na elewacji ocieplanej Budynku bocz- nego przy ul. Lompy 16 104,85+98,8=203,65m*0,24=48,88m2 obmiar = 48,88 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.878r-g/m ²	r-g	140.6766				
2*	1210199	-- M -- blacha cynkowo tytanowa 0.55 mm' 4.86kg/m ²	kg	237.5568				
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60' 0.055kg/m ²	kg	2.6884				
4*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0978				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m ²	m-g	0.3275				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
30 d.3	KNR 2-02 0507-02 SSTWiOR_ DS_WO Pkt. 2.10.	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy cynkowo tytanowej Budynek garaży -gzyms 17,5*0,56=9,8m2 -ogniomur 8,0*2*0,51=8,16m2 -pas pod i nadrynnowy 17,5*0,7=12,25m2 Razem; 30,21 m2 obmiar = 30,21 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.816r-g/m ²	r-g	54.8614				
2*	1210199	-- M -- blacha cynkowo tytanowa 0.55 mm' 4.88kg/m ²	kg	147.4248				
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.056kg/m ²	kg	1.6918				
4*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0302				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.2054				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31 d.3	KNR 2-02 0509-03 SSTWiOR_ DS_WO Pkt. 2.10.	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm- z blachy tytanowo cynkowej ze wzmocnionymi uchwytyami rynnowymi - Budynek garaży obmiar = 17,5 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.6493r-g/m	r-g	11.3628				
2*	1210199	-- M -- blacha cynkowo tytanowa 0.55 mm' 1.48kg/m	kg	25.9000				
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.032kg/m	kg	0.5600				
4*	1343099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m	szt	35.0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0031m-g/m	m-g	0.0543				
7*	34000	wyciąg 0.0017m-g/m	m-g	0.0298				
Razem koszty bezpośrednie:								
			Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
Razem z narzutami:								
32 d.3	KNR 2-02 0509-09 SSTWiOR_ DS_WO Pkt. 2.10.	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy cynkowo-tytanowej - Budynek garaży obmiar = 2 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.9903r-g/szt.	r-g	1.9806				
2*	1210199	-- M -- blacha cynkowo tytanowa 0.55 mm' 2.56kg/szt.	kg	5.1200				
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.1kg/szt.	kg	0.2000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/szt.	m-g	0.0070				
6*	34000	wyciąg 0.002m-g/szt.	m-g	0.0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
			Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
Razem z narzutami:								
33 d.3	KNR 2-02 0511-03 SSTWiOR_ DS_WO Pkt. 2.10.	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm- z blachy z cynku Budynek boczny przy ul. Lompy 16 3*17,4=52,2m 2*17,5=35,0m Budynek garaży 2*8,0=16,0m Razem: 52,2m+35m+16m=103,2m obmiar = 103.2 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.8349r-g/m	r-g	86.1617				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1210199	-- M -- blacha cynkowo tytanowa 0.55 mm'	kg	186.7920				
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.04kg/m	kg	4.1280				
4*	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m	szt	34.0560				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0027m-g/m	m-g	0.2786				
Razem koszty bezpośrednie:								
			Koszty pośrednie 65% od (R, S)					
			Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
Razem z narzutami:								
34	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia	m ²					
d.3	0519-02	Budynek garaży						
	DS_WO Pkt. 2.10.	17,5*1,0=17,5m ² obmiar = 17.5 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.35r-g/m ²	r-g	6.1250				
2*	2305831	-- M -- papa podkładowa perforowana 1m ² /m ²	m ²	17.5000				
3*	2305560	papa wierzchniego pokrycia gr.4.7 mm 1.15m ² /m ²	m ²	20.1250				
4*	2301599	roztwór do gruntowania 0.7kg/m ²	kg	12.2500				
5*	2300199	lepek asfaltowy 0.2kg/m ²	kg	3.5000				
6*	1020199	gaz propanowo-butanowy 0.33kg/m ²	kg	5.7750				
7*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
8*	35211	-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.03m-g/m ²	m-g	0.5250				
Razem koszty bezpośrednie:								
			Koszty pośrednie 65% od (R, S)					
			Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
Razem z narzutami:								
35	KNNR 5 0601-	Przewody instalacji odgromowej gr 8,mm niena-	m					
d.3	03	prężane pionowe mocowane na wspornikach kle-						
	SSTWiOR_	jonych w rurze z peszla o śr25mm						
	DS_WO Pkt. 2.7.	Budynek boczny przy ul. Lompy 16						
		18,0*4szt=72,0m obmiar = 72.0 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.385r-g/m	r-g	27.7200				
2*	1121099	-- M -- rurka peszel 1.04m/m	m	74.8800				
3*	1121399	pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	74.8800				
4*	7590330	uchwyty mocujące 1.01szt/m	szt	72.7200				
5*	7590640	złącza rynnowe 0.03szt/m	szt	2.1600				
6*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
			Koszty pośrednie 65% od (R, S)					
			Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
36 d.3	KNNR-W 9 0605-04 SSTWiOR_ DS_WO Pkt. 2.7.	Wymiana łącz instalacji odgromowych uniwersalnych lub krzyżowych	szt					
1*	999	Budynek boczny przy ul. Lompy 16 4 x2szt=8szt obmiar = 8 szt -- R -- robocizna 0.36r-g/szt	r-g	2.8800				
2*	7590610	-- M -- złączki instalacji odgromowych 1szt/szt	szt	8.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
37 d.3	KNNR 5 1304- 03 SSTWiOR_ DS_WO Pkt. 2.7.	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.					
1*	999	obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 1.26r-g/szt.	r-g	1.2600				
Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
38 d.3	KNNR 5 1304- 04 SSTWiOR_ DS_WO Pkt. 2.7.	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.					
1*	999	obmiar = 3 szt. -- R -- robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	1.6800				
Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
39 d.3	KNR-W 2-02 0923-01 SSTWiOR_ DS_WO Pkt. 2.10.	Oslony okien folią polietylenowa Budynek boczny przy ul. Lompy i Budynek garaży 317,38m2 - zgodnie z załącznikiem 4 proj. do- cieplenia ściany i wymiany okien obmiar = 317.38 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.213r-g/m ²	r-g	67.6019				
2*	2600620	-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033m ³ /m ²	m ³	0.1047				
3*	1560399	folia kalandrowana z polichloru winylu uplastycz- nionego 0.3833m ² /m ²	m ²	121.6518				
4*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m ²	kg	2.2851				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.0005m-g/m ²	m-g	0.1587				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
40	KNR-W 2-25	Zadaszenia drewniane nie osłonięte ścianami	m ²					
d.3	0206-01	bocznymi - budowa						
	SSTWiOR_	2,5*2,0*2szt=10,0m2						
	DS_WO Pkt.							
	2.10.	obmiar = 10.0 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.75r-g/m ²	r-g	7.5000				
2*	3950099	-- M -- drewno okragle iglaste korowane do 20 cm 0.019m ³ /m ²	m ³	0.1900				
3*	2640611	deski iglaste obrzynane nasyczone 19 mm kl.II 0.034m ³ /m ²	m ³	0.3400				
4*	1341299	klamry ciesielskie 0.1kg/m ²	kg	1.0000				
5*	1332000	gwoździe budowlane okragle gołe 0.06kg/m ²	kg	0.6000				
6*	1332299	gwoździe budowlane papowe zwykłe 0.06kg/m ²	kg	0.6000				
7*	2304100	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.18m ² /m ²	m ²	11.8000				
8*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*	39500	-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
41	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m	m ²					
d.3	1604-03	Budynek boczny ul. Lompy 16 i Budynek garaży						
	SSTWiOR_	1576,62+204,83=1781,45m2						
	DS_WO Pkt.							
	2.10.	obmiar = 1781.45 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.6246r-g/m ²	r-g	1112.6937				
2*	2791399	-- M -- plyty pomostowe robocze 0.0154m ² /m ²	m ²	27.4343				
3*	2791299	plyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.7126				
4*	2791299	plyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.3563				
5*	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00001m ³ /m ²	m ³	0.0178				
6*	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00019m ³ /m ²	m ³	0.3385				
7*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0356				
8*	1340399	haki do muru 0.012kg/m ²	kg	21.3774				
9*	1120604	drut stalowy okragły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	16.0331				
10*	2791099	maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.005m ² /m ²	m ²	8.9073				
11*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*	48100	-- S -- rusztowanie rurowe 0.177m-g/m ²	m-g	315.3167				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 65% od (R, S)								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
43	KNR 2-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej	m ²					
d.3	1614-02	17 m x 2 m = 34 m ² obmiar = 34 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.71r-g/m ²	r-g	24.1400				
2*	2791399	-- M -- plyty pomostowe robocze 0.04m ² /m ²	m ²	1.3600				
3*	1120604	druk stalowy okrągły 3 mm 0.03kg/m ²	kg	1.0200				
4*	2791099	maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 1.82m ² /m ²	m ²	61.8800				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	48100	-- S -- rusztowanie rurowe 0.2m-g/m ²	m-g	6.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
44	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m ²					
d.3	1613-02							
	SSTWiOR_							
	DS_WO Pkt.							
	2.10.	obmiar = 1781.45 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0037r-g/m ²	r-g	6.5914				
2*	5031346	-- M -- rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) 0.0006m/m ²	m	1.0689				
3*	1590603	zacziski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0.0003szt/m ²	szt	0.5344				
4*	1120099	bednarka ocynkowana 20x3 mm 0.0002kg/m ²	kg	0.3563				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	48999	-- S -- rusztowanie 0.001m-g/m ²	m-g	1.7815				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
45	KNNR 7 0506-	Drewniane daszki nad drzwiami obite blachą cynkowo tytanową	m ²					
d.3	01	2,5*1,0*2szt=5,0m						
	analogia							
	SSTWiOR_							
	DS_WO Pkt.							
	2.10.	obmiar = 5.0 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 3.49r-g/m ²	r-g	17.4500				
2*	1478101	-- M -- silikon 0.06kg/m ²	kg	0.3000				
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0.04kg/m ²	kg	0.2000				

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	8990499	kolki rozporowe plastikowe 7szt/m ²	szt	35.0000				
5*		konstrukcja daszku 1m ² /m ²	m ²	5.0000				
6*	1120400	blacha stalowa cynkowo tytanowa płaska 5.01kg/m ²	kg	25.0500				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	39000	-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ²	m-g	0.2500				
Razem koszty bezpośrednie:								
			Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
Razem z narzutami:								
46	KNR 2-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych mocowane do boku stopni o masie do 16 kg	m					
d.3	1207-04	analogia SSTWiOR_DS_WO Pkt. 2.10.						
		obmiar = 8 m						
1*	999	-- R -- robocizna 2.4r-g/m	r-g	19.2000				
2*	1320199	-- M -- balustrady i pochwyt stalowe 16kg/m	kg	128.0000				
3*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m	m ³	0.0080				
4*	1511599	farba olejna do gruntowania 0.07dm ³ /m	dm ³	0.5600				
5*	1511799	farba olejna nawierzchniowa 0.06dm ³ /m	dm ³	0.4800				
6*	1330299	elektrody 0.06kg/m	kg	0.4800				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	34000	-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.1600				
9*	72211	spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.74m-g/m	m-g	5.9200				
10*	39599	środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
			Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
Razem z narzutami:								
47	. własna	Montaż przenoszonego urządzenia wentylacyjnego o masie do 50 kg na dachu garaży	szt					
d.3	SSTWiOR_DS_WO Pkt. 2.10.							
		obmiar = 1 szt						
1*	999	-- R -- robocizna 6r-g/szt	r-g	6.0000				
2*		-- M -- konstrukcja stalowa wsporcza' 1szt/szt	szt	1.0000				
3*	6450205	Kanały wentylacyjne okrągłe nierdzewne o śr. do 200 mm z obróbką 1.5m/szt	m	1.5000				
4*	6450205	Kanały wentylacyjne okrągłe nierdzewne o śr. do 200 mm 4m/szt	m	4.0000				
5*	6450205	Kształtki wentylacyjne okrągłe nierdzewne o śr. do 200 mm 2szt/szt	szt	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.0000				
8*	2x002	1m-g/szt środek transportowy"	m-g	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
			Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
Razem z narzutami:								
48	Kalk. własna	Montaż wsporników kamer przemysłowych w	szt					
d.3	SSTWiOR_ DS_WO Pkt. 2.10.	ścianie budynku Budynek boczny przy ul. Lompy 16						
		obmiar = 2 szt						
1*	999	-- R -- robocizna 2r-g/szt	r-g	4.0000				
2*		-- M -- Wspornik stalowy nierdzewny 1szt/szt	szt	2.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	2x002	-- S -- środek transportowy"	m-g	0.3000				
		0.15m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
			Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
Razem z narzutami:								
49	KNNR-W 9	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego IP44	kpl.					
d.3	1005-01	na ścianie budynku						
	analogia	Budynek boczny przy ul. Lompy 16						
	SSTWiOR_ DS_WO Pkt. 2.10.	obmiar = 2 kpl.						
1*	999	-- R -- robocizna 2.32r-g/kpl.	r-g	4.6400				
2*	7301999	-- M -- oprawa oświetleniowa kompletna 1kpl./kpl.	kpl.	2.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy'	m-g	0.2400				
		0.12m-g/kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
			Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
Razem z narzutami:								
50	KNR 2-02	Okładziny schodów lastrykowe układane na klej	m ²					
d.3	1121-05	metodą kombinowaną						
	SSTWiOR_ DS_WO Pkt. 2.10.	Budynek boczny przy ul. Lompy 16						
		Schody od strony podwórza						
		2 x 4.55 m2 + 2 x 2,16 m2 = 13,42						
		obmiar = 13.42 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 1.3863r-g/m ²	r-g	18.6041				
2*	2520199	-- M -- okładziny lastrykowe 1.03m ² /m ²	m ²	13.8226				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1550599	zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	69.7840				
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	5.3680				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34312	-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	0.3959				
7*	39599	środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	0.3691				
Razem koszty bezpośrednie:								
			Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
Razem z narzutami:								
51 d.3	KNR-W 2-02 2128-13 SSTWiOR_ DS_WO Pkt. 2.10.	Podstopnice grubości do 4 cm i szerokości do 15 cm z okładziny lastrykowej (4 + 4) * 1,2mb = 9,6 mb obmiar = 9.6 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 2.09r-g/m	r-g	20.0640				
2*	2380824	-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.007m ³ /m	m ³	0.0672				
3*	0000000	materiały pomocnicze 25%(od M2)	%	25.0000				
4*	1632200	Okładziny lastrykowe 1.03m/m	m	9.8880				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.1920				
Razem koszty bezpośrednie:								
			Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
Razem z narzutami:								
52 d.3	KNR 13-25 0803-05 SSTWiOR_ DS_WO Pkt. 2.10.	Demontaż konstrukcji wsporczej i nośnej o masie do 30 kg Schody garaży belka nośna obmiar = 30 kg	kg					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1398r-g/kg	r-g	4.1940				
2*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 1 t 0.0198m-g/kg	m-g	0.5940				
Razem koszty bezpośrednie:								
			Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
Razem z narzutami:								
53 d.3	KNR 13-25 0803-11 SSTWiOR_ DS_WO Pkt. 2.10.	Montaż konstrukcji wsporczej i nośnej o masie do 30 kg Schody garaży belka nośna obmiar = 30 kg	kg					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1948r-g/kg	r-g	5.8440				
2*	8348604	-- M -- konstrukcja o masie do 30 kg 1.04kg/kg	kg	31.2000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze 3.6%(od M)	%	3.6000				
4*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 1 t 0.0198m-g/kg	m-g	0.5940				
Razem koszty bezpośrednie:								
			Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
Razem z narzutami:								
54	KNR 13-25	Demontaż konstrukcji wsporczej i nośnej o masie	kg					
d.3	0803-06	do 80 kg - stopnice schodów						
	analogia							
	SSTWiOR_							
	DS_WO Pkt.							
	2.10.							
		obmiar = 80 kg						
1*	999	-- R -- robocizna 0.1218r-g/kg	r-g	9.7440				
2*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 1 t 0.0198m-g/kg	m-g	1.5840				
Razem koszty bezpośrednie:								
			Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
Razem z narzutami:								
55	KNR 13-25	Montaż konstrukcji wsporczej i nośnej o masie do	kg					
d.3	0803-11	30 kg						
	analogia	Schody garaży stopnice z krat WEMA wraz z za-						
	SSTWiOR_	mocowaniem						
	DS_WO Pkt.							
	2.10.							
		obmiar = 14 kg						
1*	999	-- R -- robocizna 0.1948r-g/kg	r-g	2.7272				
2*	8348604	-- M -- konstrukcja o masie do 30 kg'	kg	10.5000				
3*	1953599	0.75kg/kg stopnie prefabrykowane	szt	14.0000				
4*	0000000	1szt/kg materiały pomocnicze 3.6%(od M)	%	3.6000				
5*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 1 t 0.0198m-g/kg	m-g	0.2772				
Razem koszty bezpośrednie:								
			Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
Razem z narzutami:								
56	KNR 13-25	Montaż konstrukcji wsporczej i nośnej o masie do	kg					
d.3	0803-11	30 kg						
	analogia	Schody garaży podesty z krat WEMA wraz z za-						
	SSTWiOR_	mocowaniem						
	DS_WO Pkt.							
	2.10.							
		obmiar = 20 kg						
1*	999	-- R -- robocizna 0.1948r-g/kg	r-g	3.8960				
2*	8348604	-- M -- konstrukcja o masie do 30 kg'	kg	25.2000				
3*	1953599	1.26kg/kg Podesty prefabrykowane	m ²	6.0000				
4*	0000000	0.3m ² /kg materiały pomocnicze 3.6%(od M)	%	3.6000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 1 t 0.0198m-g/kg	m-g	0.3960				
Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
57 d.3	KNR 0-25 0104-01 SSTWiOR_ DS_WO Pkt. 2.10.	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B Schody garaży belki nośne obmiar = 4 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.229r-g/m ²	r-g	0.9160				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
58 d.3	KNR 7-11 0106-07 analogia SSTWiOR_ DS_WO Pkt. 2.10.	Szpachlowanie zagruntowanych podłoży na otwartej przestrzeni przy grubości warstwy do 3 mm Schody garaży belki nośne obmiar = 1.5 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.73*0.955=0.69715r-g/m ²	r-g	1.0457				
2*	1470605	-- M -- Żywica poliestrowa do szpachlowania metalu 1.54kg/m ²	kg	2.3100				
3*	1601400	mączka krzemianowa 3.85kg/m ²	kg	5.7750				
4*	1480709	pasta WNCH 0.05kg/m ²	kg	0.0750				
5*	0000000	materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
59 d.3	KNR 0-25 0202-01 0201 D 02 analogia SSTWiOR_ DS_WO Pkt. 2.10.	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości ponad 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 6 m ² / dm ³) Schody garaży belki nośne obmiar = 4 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	0.8000				
2*	0_25005	-- M -- farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe 1.35*0.16667=0.225005dm ³ /m ²	dm ³	0.9000				
3*	0_25013	rozcieńczalnik 1.35*0.16667*0.05=0.01125dm ³ /m ²	dm ³	0.0450				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*	39512	-- S -- samochód dostawczy 0.001m-g/m ²	m-g	0.0040				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
60	KNR 0-25	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości ponad 70 mikrometrów (druga warstwa) (wydajność katalogowa 6 m ² / dm ³)	m ²					
d.3	0202-01 0201 D 02	analogia SSTWiOR_DS_WO Pkt. 2.10. Schody garaży belki nośne						
		obmiar = 4 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	0.8000				
2*	0_25005	-- M -- farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe 1.3*0.16667=0.216671dm ³ /m ²	dm ³	0.8667				
3*	0_25013	rozcieńczalnik 1.3*0.16667*0.05=0.010834dm ³ /m ²	dm ³	0.0433				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*	39512	-- S -- samochód dostawczy 0.001m-g/m ²	m-g	0.0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
61	KNR 0-25	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - międzywarstwy i emalie cienkopowłokowe (wydajność katalogowa 6 m ² / dm ³),	m ²					
d.3	0202-01 0201 H 02	analogia SSTWiOR_DS_WO Pkt. 2.10. Schody garaży belki nośne						
		obmiar = 4 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	0.8000				
2*	0_25009	-- M -- międzywarstwy i emalie cienkopowłokowe, jednoskładnikowe 1.25*0.16667=0.208338dm ³ /m ²	dm ³	0.8334				
3*	0_25013	rozcieńczalnik 1.25*0.16667*0.05=0.010417dm ³ /m ²	dm ³	0.0417				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*	39512	-- S -- samochód dostawczy 0.001m-g/m ²	m-g	0.0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
62 d.3	Kalk. własna SSTWIOR_ DS_WO Pkt. 2.10.	Wywóz i utylizacja obróbek blacharskich, rynien, rur spustowych, krat okiennych, konstrukcji stalowych schodów. Dotyczy poz: Poz. 6 - 69,17m ² x 4,0 kg/m ² = 276,68 kg Poz. 7 - 17,5 mb x 2 kg/mb = 35 kg Poz. 8 - 103,5 mb x 2 kg/mb = 207 kg Poz. 9 - 7 szt x 2 kg/szt = 14 kg Poz. 10 - 78 mb x 0,22 kg/mb = 17,16 kg Poz. 11 - 18 szt do 2m ² x 8 kg/szt = 144 kg Poz. 12 - 8m ² ponad 2m ² x 10 kg/m ² = 80 kg Poz. 13 - 14 szt x 2 kg/szt = 28 kg Poz. 14 - 16 szt x 3 kg/szt = 42 kg Poz. 51 - 80 kg Razem: 923,84 kg obmiar = 923.84 kg	kg					
1*	999	-- R -- robocizna 0.02r-g/kg	r-g	18.4768				
2*	39500	-- S -- środek transportowy 0.01m-g/kg	m-g	9.2384				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
63 d.3	Kalk. własna	Zabezpieczenie terenu wraz z niezbędnymi zezwoleniami i opłatami za zajęcie pasa ruchu obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- M -- opłaty i zezwolenia 1/msc		1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								