

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA REMIZY STRAŻACKIEJ
ADRES INWESTYCJI : Jastrzębie dz. nr 140/4 obręb Jastrzębie
INWESTOR : GMINA BARTNICZKA
ADRES INWESTORA : BARTNICZKA, ul. Brodnicka 8, 87-321 BARTNICZKA,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Mańka
DATA OPRACOWANIA : 21.12.2015

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : Intercenbud IV kw. 2015

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.12.2015

Data zatwierdzenia

Projekt opracowano w celu podniesienia estetyki budynku i właściwości izolacyjnych istniejących przegród (termicznych i przeciwwilgociowych).

Opracowanie obejmuje wykonanie elewacji, docieplenie stropodachu, wykonanie pokrycia dachu wraz z obróbkami dekabarskimi i orynnowaniem, wymianę częściowo stolarki drzewiowej,

Wykaz powierzchni i kubatura (bez zmian)

" POWIERZCHNIA ZABUDOWY - 148,90 m²

" POWIERZCHNIA UŻYTKOWA RZYZIEMIA - 119,22 m²

" KUBATURA - 741,00 m³

Wprowadzone rozwiązania architektoniczne - budowlane

Docieplenie ścian zewnętrznych budynku - płyty styropianowe EPS 80 FASADA gr. 12 cm mocowane do ściany zewnętrznej metodą "lekką" z kołkowaniem. Styropian o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,036 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Izolacja stropodachu - zerwanie istniejących pokryć wraz z warstwami izolacyjnymi, następnie należy ułożyć warstwę wełny mineralnej twardej o grubości 20 cm a następnie wykonanie izolacji paro przepuszczalnej

Kominy - z uwagi na niedostateczny stan techniczny należy przemurować istniejące ponad dachem kominy z cegły ceramicznej klinkierowej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej M.5. Kominy należy ponadto nadmurować, wykonać czapę betonową, osadzić w bocznych ściankach pionowych kratki wentylacyjne stalowe. Czapki kominowe zakończyć papą termozgrzewalną nawierzchniową.

Mury zewnętrzne - z uwagi na drobne widoczne spękania zaprojektowano naprawę ścian w miejscach zniszczeń a także uzupełnienie w miejscach ubytków.

Obróbki dekabarskie - wymiana wszystkich elementów (rynny i rury spustowe, parapety zewnętrzne itp.). Zaprojektowano wymianę parapetów zewnętrznych, obróbek i orynnowania na elementy z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze wskazanym przez Zamawiającego.

Elewacja budynku - wykonanie wyprawy cienkowarstwowej z akrylowych tynków dekoracyjnych barwionych w masie o fakturze nakrapianej wg barwy i wzoru wskazanego przez zamawiającego. Należy przyjąć wykonanie elewacji w kilku kolorach o intensywności barwy co najmniej III kat.

Załączone przykładowe kolorystyki mogą służyć jedynie poglądom.

Stolarka drzewiowa zewnętrzna - zaprojektowano stolarkę z profili aluminiowych z podziałem i przeszkleniem wyposażoną w zamki na klucz patentowy oraz samozamykacze, kolor biały lub brąz RAL 8011.

Szerokość skrzydła części nieryglowanej min. 90 cm w świetle.

Drzwi zewnętrzne zaprojektowano z profili z przegrodą termiczną o bardzo dobrej izolacyjności cieplnej.

Wrota wjazdowe - bramy podnoszone wg technologii segmentowej wykonane z segmentu dwuściennego ze stalową ścianką wewnętrzną oraz zewnętrzną. Segment ten wypełniony ekologiczną pianką poliuretanową (100% bez freonu) termoizolacyjną. Brama na całej długości wszystkich krawędzi wyposażona w elastyczne uszczelnienie.

Zadaszenia nad wejściami - Zaprojektowano wykonanie nad wejściami zadaszeń o pokryciu lekkim szkłem akrylowym z konstrukcji nośnej ze stali nierdzewnej. Zadaszenia nad wszystkimi wejściami o szerokości co najmniej szerszej od otworu o około 60 cm z każdej strony i długości co najmniej 160 cm. Zadaszenia zamontowane do muru wraz z konstrukcją podtrzymującą i usztywniającą (ewentualnie w miarę potrzeby w odciągi).

Zadaszenia istniejące należy rozebrać.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
1	KNR AT-40 d.1 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża (13.47+13.47+6.80)*4.70+6.80*1.70-(2.84*2.93)-(1.00*2.10)-(0.95*1.35*3)-(0.75*1.05*3)	m ² m ²	153.507	
				RAZEM	153.507
2	KNR 0-23 d.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 153.507	m ² m ²	153.507	
				RAZEM	153.507
3	KNR 0-23 d.1 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 153.507	m ² m ²	153.507	
				RAZEM	153.507
4	KNR 0-23 d.1 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (2.84+2.93+2.93)*0.30+(1.00+2.10+2.10)*0.30+(0.95+1.35+1.35)*3*0.30+(0.75+1.05+1.05)*3*0.30	m ² m ²	10.020	
				RAZEM	10.020
5	KNR 0-23 d.1 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 153.507*4	szt szt	614.028	
				RAZEM	614.028
6	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 153.507	m ² m ²	153.507	
				RAZEM	153.507
7	KNR 0-23 d.1 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 10.020	m ² m ²	10.020	
				RAZEM	10.020
8	KNR 0-23 d.1 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 13.47+13.47+6.80	m m	33.740	
				RAZEM	33.740
9	KNR 0-23 d.1 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (2.84+2.93+2.93)+(1.00+2.10+2.10)+(0.95+1.35+1.35)*3+(0.75+1.05+1.05)*3+3.71+3.71+3.71+3.71	m m	48.240	
				RAZEM	48.240
10	KNR 0-23 d.1 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 153.507+10.020	m ² m ²	163.527	
				RAZEM	163.527
11	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami 163.527	m ² m ²	163.527	
				RAZEM	163.527
12	KNR 0-23 d.1 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekor.o fakturze nakrapianej lub fakturze rustykalnej o max. gr. 2,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu 153.507	m ² m ²	153.507	
				RAZEM	153.507
13	KNR 0-23 d.1 0933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekor. - ościeża o szer. do 25 cm 10.020	m ² m ²	10.020	
				RAZEM	10.020
14	KNR 0-23 d.1 0933-07	Wyprawa elew. cienkowarstwowa - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 25 cm 153.507	m ² m ²	153.507	
				RAZEM	153.507
15	KNR 4-01 d.1 0530-08	Wymiana obróbek blacharskich podokienników z blachy powlekanej szer. ok. 30 cm Parapety zewnętrzne 0.95*3+0.75*3	m ² m ²	5.100	
				RAZEM	5.100
16	KNR-W 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków (5.65+5.65+3.41)*4.00	m ² m ²	58.840	
				RAZEM	58.840
17	KNR AT-31 d.1 0601-01	Dwukrotne malowanie elewacji farbą silikatową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna 58.840	m ² m ²	58.840	
				RAZEM	58.840
18	KNR 0-23 d.1 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(5.65+5.65+3.41)*0.30	m ²	4.413	
				RAZEM	4.413
19	KNR 0-33 d.1 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej COKOŁY	m ²		
		(13.47+13.47+6.80+6.80+5.65+5.65+3.41)*0.30	m ²	16.575	
				RAZEM	16.575
20	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m ²		
		16.575	m ²	16.575	
				RAZEM	16.575
21	KNR 0-33 d.1 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²		
		16.575	m ²	16.575	
				RAZEM	16.575
22	KNR 2-02 d.1 1220-04	Wymiana zadaszenia Konstrukcje daszków jednospadowe ze stali nierdzewnej o pokryciu lekkim szkłem akrylowym wraz z orynnowaniem w komplecie Zadaszenia nad wejściami (1 szt)	m ²		
		2.30*1.50	m ²	3.450	
				RAZEM	3.450
23	KNR 2-02 d.1 1220-04	Wymiana zadaszenia Konstrukcje daszków jednospadowe ze stali nierdzewnej o pokryciu lekkim szkłem akrylowym wraz z orynnowaniem w komplecie Zadaszenia nad wejściami (1 szt)	m ²		
		3.60*1.50	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
24	KNR 2-02 d.1 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		153.507+58.84	m ²	212.347	
				RAZEM	212.347
2		DOCIEPLENIE STROPODACHU			
25	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(4.25*13.45)*0.25*2+13.45*0.25*2	m ²	35.306	
				RAZEM	35.306
26	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13.92+13.92+9.70	m	37.540	
				RAZEM	37.540
27	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3.30*5	m	16.500	
				RAZEM	16.500
28	KNR 4-04 d.2 0508-05	Rozebranie pokrycia dachowego z blachodachówki	m ²		
		4.25*13.45*2	m ²	114.325	
				RAZEM	114.325
29	KNR 4-04 d.2 0508-06	Rozebranie pokrycia dachowego z blachodachówki - gąsiorzy nie nadające się do użytku	m		
		13.45	m	13.450	
				RAZEM	13.450
30	KNR 4-04 d.2 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
		114.325	m ²	114.325	
				RAZEM	114.325
31	KNR 4-04 d.2 0403-01	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu w odstępach	m ²		
		114.325	m ²	114.325	
				RAZEM	114.325
32	KNR 2-02 d.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho	m ²		
		95.00	m ²	95.000	
				RAZEM	95.000
33	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej	m ²		
		95.00	m ²	95.000	
				RAZEM	95.000
34	NNRNKB d.2 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		113.325	m ²	113.325	
				RAZEM	113.325
35	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej	m ²		
		113.325	m ²	113.325	
				RAZEM	113.325

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 4-01 d.2 0628-06	Trzykrotna impregnacja środkami zabezpieczającymi do niepalności ogniowej konstrukcji drewnianej	m ²		
		114.325	m ²	114.325	
				RAZEM	114.325
37	KNR 4-01 d.2 0414-11	Przybicie desek wiatrowych i czołowych	m		
		13.92+13.92	m	27.840	
				RAZEM	27.840
38	KNR AT-09 d.2 0802-02	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m ²	m ²		
		114.325	m ²	114.325	
				RAZEM	114.325
39	KNR AT-09 d.2 0802-07	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m ²		
		35.306	m ²	35.306	
				RAZEM	35.306
40	KNR AT-09 d.2 0802-10	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior	m		
		13.92	m	13.920	
				RAZEM	13.920
41	KNR AT-09 d.2 0802-08	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - lecz pas nad-rynnowy (13.92+13.92)*0.25	m ²		
			m ²	6.960	
				RAZEM	6.960
42	KNR AT-09 d.2 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		13.92	m	13.920	
				RAZEM	13.920
43	KNR 2-02 d.2 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
		14.10+14.10	m	28.200	
				RAZEM	28.200
44	KNR 2-02 d.2 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
		3.30*5	m	16.500	
				RAZEM	16.500
45	KNR 0-22 d.2 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą - przygotowanie podłoża	m ²		
		9.70*5.36	m ²	51.992	
				RAZEM	51.992
46	KNR 0-22 d.2 0527-02	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu z płyt	m ²		
		51.992	m ²	51.992	
				RAZEM	51.992
47	KNR 0-22 d.2 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb ob- wodu mb ob- wodu		
		9.70		9.700	
				RAZEM	9.700
48	KNR 4-01 d.2 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych ponad dachem	m ³		
		0.85*0.60*1.50	m ³	0.765	
				RAZEM	0.765
49	KNR 2-02 d.2 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm Krotność = 4	m ²		
		0.85*0.65*0.07	m ²	0.039	
				RAZEM	0.039
50	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w kominach ponad dachem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki sprzymowanego samochodami skrzy- niowymi na odległość do 1 km	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
52	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy na- stępny 1 km - łącznie około 6 km Krotność = 5	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
3		OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU			
53	KNR 2-31 d.3 0101-05	Ręczne wykonanie koryta pod opaskę	m ²		
		(7.87+13.47+3.91+6.65+10.20)*0.50	m ²	21.050	
				RAZEM	21.050

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (7.87+13.47+3.91+6.65+10.20)*0.50	m ²		
			m ²	21.050	
				RAZEM	21.050
55	KNR 2-31 d.3 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (7.87+13.47+3.91+6.65+10.20)	m		
			m	42.100	
				RAZEM	42.100
4		STOLARKA DRZWIOWA			
56	KNR 4-01 d.4 0329-02	Poszerzenie otworu drzwiowego 0.20*2.10*4	m ²		
			m ²	1.680	
				RAZEM	1.680
57	KNNR 3 d.4 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drzwi z profili aluminiowych z samozamykaczem i przeszkleniem u góry 1.00*2.10	m ²		
			m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
58	KNR 2-02 d.4 2006-05	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie, obrobienie otworów po wymianie stolarki wraz z malowaniem 2.10	m ²		
			m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
59	Kalkulacja indywidualna	Wymiana - Wrota garażowe metalowe z ociepleniem w kolorze zbliżonym do stolarki okiennej Wrota panelowe podnoszone ręcznie z zamknięciem na klucz patentowy, w dolnej części guma przemykowa Wrota zaakceptowane przez Inwestora 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH						
1	KNR AT-40	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²					
d.1	0106-02	przedmiar = $(13.47+13.47+6.80)*4.70+6.80*1.70-(2.84*2.93)-(1.00*2.10)-(0.95*1.35*3)-(0.75*1.05*3) = 153.507 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m ²	r-g	30.70	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
2	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie	m ²					
d.1	2611-02	metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją przedmiar = 153.507 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0662 r-g/m ²	r-g	10.16	0.00	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2 kg/m ²	kg	30.70	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.02	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
3	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²					
d.1	2612-01	przedmiar = 153.507 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.329 r-g/m ²	r-g	204.01	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe frezowane EPS 80 gr. 12 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	161.18	0.00		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m ²	kg	921.04	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/m ²	m-g	2.07	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	1.54	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
4	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²					
d.1	2612-02	przedmiar = $(2.84+2.93+2.93)*0.30+(1.00+2.10+2.10)*0.30+(0.95+1.35+1.35)*3*0.30+(0.75+1.05+1.05)*3*0.30 = 10.020 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 1.595 r-g/m ²	r-g	15.98	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 2 cm 0.0525 m ³ /m ²	m ³	0.53	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	60.12	0.00		0.00	
4*		6 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.14	0.00			0.00
6*		0.0135 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.10	0.00			0.00
		0.01 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
5	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt					
d.1	2612-03	przedmiar = 153.507*4 = 614.028 szt						
1*		-- R -- robocizna	r-g	21.31	0.00	0.00		
		0.0347 r-g/szt						
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	638.59	0.00		0.00	
		1.04 szt./szt						
3*		materiały pomocnicze	%	1.50	0.00		0.00	
		1.5 %(od M)						
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.12	0.00			0.00
		0.0002 m-g/szt						
5*		środek transportowy	m-g	0.12	0.00			0.00
		0.0002 m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
6	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²					
d.1	2612-06	przedmiar = 153.507 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	93.82	0.00	0.00		
		0.6112 r-g/m ²						
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	614.03	0.00		0.00	
		4 kg/m ²						
3*		siatka z włókna szklanego	m ²	174.23	0.00		0.00	
		1.135 m ² /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.50	0.00		0.00	
		1.5 %(od M)						
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1.07	0.00			0.00
		0.007 m-g/m ²						
6*		środek transportowy	m-g	0.80	0.00			0.00
		0.0052 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
7	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²					
d.1	2612-07	przedmiar = 10.020 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	13.85	0.00	0.00		
		1.382 r-g/m ²						
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	40.08	0.00		0.00	
		4 kg/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		siatka z włókna szklanego 1.643 m ² /m ²	m ²	16.46	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m ²	m-g	0.07	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.05	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
8 KNR 0-23 d.1 2612-09		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej przedmiar = 13.47+13.47+6.80 = 33.740 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237 r-g/m	r-g	8.00	0.00	0.00		
2*		-- M -- kolki rozporowe z wkretami 1.29/5=0.258 [100 szt.]/m	100 szt.	8.70	0.00		0.00	
3*		listwa cokołowa 1.05 m/m	m	35.43	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
9 KNR 0-23 d.1 2612-08		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = (2.84+2.93+2.93)+(1.00+2.10+2.10)+(0.95+1.35+1.35)*3+(0.75+1.05+1.05)*3+3.71+3.71+3.71+3.71 = 48.240 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	10.61	0.00	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0.9 kg/m	kg	43.42	0.00		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 0.3528 szt/m	szt	17.02	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.02	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
10 KNR 0-23 d.1 0933-01		Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej przedmiar = 153.507+10.020 = 163.527 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m ²	r-g	17.17	0.00	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m ²	kg	49.06	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.07	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
11	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami przedmiar = 163.527 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	13.08	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	35.98	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.05	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
12	KNR 0-23 d.1 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekor.o fakturze nakrapianej lub fakturze rusty- kalnej o max. gr. 2,5 mm wyk. ręcznie na uprzed- nio przyg. podłożu przedmiar = 153.507 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4986 r-g/m ²	r-g	76.54	0.00	0.00		
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny w kolorze 3 kg/m ²	kg	460.52	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064 m-g/m ²	m-g	0.98	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.009 m-g/m ²	m-g	1.38	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
13	KNR 0-23 d.1 0933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekor. - ościeża o szer. do 25 cm przedmiar = 10.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.1766 r-g/m ²	r-g	21.81	0.00	0.00		
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny w kolorze 3.3 kg/m ²	kg	33.07	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064 m-g/m ²	m-g	0.06	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.009 m-g/m ²	m-g	0.09	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 d.1	KNR 0-23 0933-07	Wyprawa elew. cienkowarstwowa - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 25 cm przedmiar = 153.507 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0536 r-g/m ²	r-g	8.23	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
15 d.1	KNR 4-01 0530-08	Wymiana obróbek blacharskich podokienników z blachy powlekanej szer. ok. 30 cm Parapety zewnętrzne przedmiar = 0.95*3+0.75*3 = 5.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.01 r-g/m ²	r-g	10.25	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana powlekana w kolorze ciemny brąz gr.0.50-0.55 mm 5.01 kg/m ²	kg	25.55	0.00		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.028 kg/m ²	kg	0.14	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06 kg/m ²	kg	0.31	0.00		0.00	
5*		kwas solny techniczny 0.013 kg/m ²	kg	0.07	0.00		0.00	
6*		druk stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012 kg/m ²	kg	0.06	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
16 d.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków przedmiar = (5.65+5.65+3.41)*4.00 = 58.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	5.59	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3 kg/m ²	kg	17.65	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
17 d.1	KNR AT-31 0601-01	Dwukrotne malowanie elewacji farbą silikatową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna przedmiar = 58.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m ²	r-g	11.77	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0.5 kg/m ²	kg	29.42	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
18 d.1	KNR 0-23 0933-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej przedmiar = (5.65+5.65+3.41)*0.30 = 4.413 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m ²	r-g	0.46	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m ²	kg	1.32	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.00	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
19 KNR 0-33 d.1 0124-01		Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej COKOŁY przedmiar = (13.47+13.47+6.80+6.80+5.65+5.65+3.41)*0.30 = 16.575 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.083 r-g/m ²	r-g	1.38	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący mozaikowy 0.3 kg/m ²	kg	4.97	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
20 NNRNKB 202 d.1 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami przedmiar = 16.575 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	0.99	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący pod tynk żywiczny 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	3.48	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.00	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
21 KNR 0-33 d.1 0124-05		Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o wałach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie przedmiar = 16.575 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.428 r-g/m ²	r-g	7.09	0.00	0.00		
2*		-- M -- tynk mozaikowy KOLOR 4.5 kg/m ²	kg	74.59	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0115 m-g/m ²	m-g	0.19	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
22	KNR 2-02	Wymiana zadaszenia	m ²					
d.1	1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe ze stali nierdzewnej o pokryciu lekkim szkłem akrylowym wraz z orynnowaniem w komplecie Zadaszenia nad wejściami (1 szt) przedmiar = 2.30*1.50 = 3.450 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.8198 r-g/m ²	r-g	2.83	0.00	0.00		
2*		-- M -- daszki stalowe z pokryciem i orynnowaniem 1 kpl	kpl	1.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0064 m-g/m ²	m-g	0.02	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
23	KNR 2-02	Wymiana zadaszenia	m ²					
d.1	1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe ze stali nierdzewnej o pokryciu lekkim szkłem akrylowym wraz z orynnowaniem w komplecie Zadaszenia nad wejściami (1 szt) przedmiar = 3.60*1.50 = 5.400 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.8198 r-g/m ²	r-g	4.43	0.00	0.00		
2*		-- M -- daszki stalowe z pokryciem i orynnowaniem' 1 kpl.	kpl.	1.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0064 m-g/m ²	m-g	0.03	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
24	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²					
d.1	1604-01	przedmiar = 153.507+58.84 = 212.347 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.5482 r-g/m ²	r-g	116.41	0.00	0.00		
2*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156 m-g/m ²	m-g	33.13	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		DOCIEPLENIE STROPODACHU						
25	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = $(4.25*13.45)*0.25*2 + 13.45*0.25*2$ = 35.306 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	10.59	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
26	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = $13.92+13.92+9.70 = 37.540$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	5.63	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
27	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadają- cej się do użytku przedmiar = $3.30*5 = 16.500$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	1.82	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
28	KNR 4-04 d.2 0508-05	Rozebranie pokrycia dachowego z blachoda- chówki przedmiar = $4.25*13.45*2 = 114.325$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13 r-g/m ²	r-g	14.86	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
29	KNR 4-04 d.2 0508-06	Rozebranie pokrycia dachowego z blachoda- chówki - gąsiorzy nie nadające się do użytku przedmiar = 13.45 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.09 r-g/m	r-g	1.21	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
30	KNR 4-04 d.2 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołace- nie dachu przedmiar = 114.325 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m ²	r-g	12.58	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
31	KNR 4-04 d.2 0403-01	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - de- skowanie dachu w odstępach przedmiar = 114.325 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13 r-g/m ²	r-g	14.86	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32	KNR 2-02 d.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho przedmiar = 95.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907 r-g/m ²	r-g	8.62	0.00	0.00		
2*		-- M -- wełna mineralna gr. 20 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	99.75	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
33	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej przedmiar = 95.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m ²	r-g	34.16	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia paroprzepuszczalna 1.2 m ² /m ²	m ²	114.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
34	NNRNKB 202 d.2 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej przedmiar = 113.325 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.29 r-g/m ²	r-g	32.86	0.00	0.00		
2*		-- M -- deska grubości 25 mm 0.028 m ³ /m ²	m ³	3.17	0.00		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08 kg/m ²	kg	9.07	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0.03 m-g/m ²	m-g	3.40	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
35	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej przedmiar = 113.325 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m ²	r-g	40.75	0.00	0.00		
2*		-- M -- membrana dachowa paroprzepuszczalna 1.2 m ² /m ²	m ²	135.99	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.77	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36	KNR 4-01 d.2 0628-06	Trzykrotna impregnacja środkami zabezpieczającymi do niepalności ogniowej konstrukcji drewnianej przedmiar = 114.325 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.39 r-g/m ²	r-g	44.59	0.00	0.00		
2*		-- M -- środki zabezpieczające do niepalności posiadające stosowny certyfikat 0.68 kg/m ²	kg	77.74	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
37	KNR 4-01 d.2 0414-11	Przybicie desek wiatrowych i czołowych przedmiar = 13.92+13.92 = 27.840 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m	r-g	7.24	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III ozdobne 0.006 m ³ /m	m ³	0.17	0.00		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.036 kg/m	kg	1.00	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
38	KNR AT-09 d.2 0802-02	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m ² przedmiar = 114.325 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.53 r-g/m ²	r-g	60.59	0.00	0.00		
2*		-- M -- blachodachówka z blachy powlekanej matowa w kolorze uzgodnionym z Inwestorem 1.15 m ² /m ²	m ²	131.47	0.00		0.00	
3*		wkręty samowiertne z podkładką 0.05 kg/m ²	kg	5.72	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0.008 m-g/m ²	m-g	0.91	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
39	KNR AT-09 d.2 0802-07	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu przedmiar = 35.306 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.61 r-g/m ²	r-g	127.45	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 0,55 mm 1.23 m ² /m ²	m ²	43.43	0.00		0.00	
3*		wkręty samowiertne 0.06 kg/m ²	kg	2.12	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy' 0.007 m-g/m ²	m-g	0.25	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
40	KNR AT-09 d.2 0802-10	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior przedmiar = 13.92 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/m	r-g	8.21	0.00	0.00		
2*		-- M -- gąsior z blachy powlekanej 2.76 szt/m	szt	38.42	0.00		0.00	
3*		wkręty samowierne 0.1 kg/m	kg	1.39	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0.004 m-g/m	m-g	0.06	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
41	KNR AT-09 d.2 0802-08	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - lecz pas nadrynnowy przedmiar = (13.92+13.92)*0.25 = 6.960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.87 r-g/m ²	r-g	19.98	0.00	0.00		
2*		-- M -- pas nadrynnowy 4.74 m/m ²	m	32.99	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.007 m-g/m ²	m-g	0.05	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
42	KNR AT-09 d.2 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gą- sior przedmiar = 13.92 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m	r-g	1.39	0.00	0.00		
2*		-- M -- taśmy uszczelniające 1.02 m/m	m	14.20	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
43	KNR 2-02 d.2 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej przedmiar = 14.10+14.10 = 28.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507 r-g/m	r-g	18.35	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm powlekana w kolorze blachodachówki	kg	50.76	0.00		0.00	
3*		1.8 kg/m						
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	56.40	0.00		0.00	
		2 szt./m						
		materiały pomocnicze	%	1.50	0.00		0.00	
		1.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
44	KNR 2-02 d.2 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej przedmiar = 3.30*5 = 16.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	13.78	0.00	0.00		
		0.8351 r-g/m						
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm powlekana w kolorze blachodachówki	kg	31.02	0.00		0.00	
		1.88 kg/m						
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	5.45	0.00		0.00	
		0.33 szt./m						
4*		materiały pomocnicze	%	1.50	0.00		0.00	
		1.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
45	KNR 0-22 d.2 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą - przygotowanie podłoża przedmiar = 9.70*5.36 = 51.992 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	5.85	0.00	0.00		
		0.1125 r-g/m ²						
2*		-- M -- lepik asfaltowy	kg	83.19	0.00		0.00	
		1.6 kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.50	0.00		0.00	
		1.5 %(od M)						
4*		-- S -- żuraw okienny	m-g	0.02	0.00			0.00
		0.0003 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
46	KNR 0-22 d.2 0527-02	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu z płyt przedmiar = 51.992 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	60.47	0.00	0.00		
		1.163 r-g/m ²						
2*		-- M -- papa zgrzewalna podkładowa	m ²	57.71	0.00		0.00	
		1.11 m ² /m ²						
3*		papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m ²	61.35	0.00		0.00	
		1.18 m ² /m ²						
4*		kominki wentylacyjne	szt.	4.00	0.00		0.00	
		4 szt.						
5*		gaz propan-butan	kg	24.45	0.00		0.00	
		0.4702 kg/m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	1.50	0.00		0.00	
		1.5 %(od M)						
7*		-- S -- wyciąg	m-g	0.88	0.00			0.00
		0.017 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47	KNR 0-22 d.2 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej przedmiar = 9.70 mb obwodu	mb ob- wo- du					
1*		-- R -- robocizna 0.245 r-g/mb obwodu	r-g	2.38	0.00	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 0.346 m²/mb obwodu	m²	3.36	0.00		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.048 kg/mb obwodu	kg	0.47	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0006 m-g/mb obwodu	m-g	0.01	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0011 m-g/mb obwodu	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
48	KNR 4-01 d.2 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych ponad dachem przedmiar = 0.85*0.60*1.50 = 0.765 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 19.86 r-g/m³	r-g	15.19	0.00	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna klinkierowa 392 szt./m³	szt.	299.88	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 45.5 kg/m³	kg	34.81	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.238 m³/m³	m³	0.18	0.00		0.00	
5*		wapno suchogaszone 25.59 kg/m³	kg	19.58	0.00		0.00	
6*		woda 0.146 m³/m³	m³	0.11	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.33 m-g/m³	m-g	0.25	0.00			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.25 m-g/m³	m-g	2.49	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
49	KNR 2-02 d.2 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm Krotność = 4 przedmiar = 0.85*0.65*0.07 = 0.039 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 3.24*4=12.96 r-g/m²	r-g	0.51	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.071*4=0.284 m³/m²	m³	0.01	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014*4=0.056 m³/m²	m³	0.00	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6*4=2.4 kg/m²	kg	0.09	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg" 0.15*4=0.6 m-g/m ²	m-g	0.02	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.01*4=0.04 m-g/m ²	m-g	0.00	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
50	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w kominach ponad dachem przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	1.36	0.00	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna klinkierowa' 2 szt./szt.	szt.	4.00	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07 kg/szt.	kg	4.14	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /szt.	m ³	0.01	0.00		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	2.00	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
51	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki spryz- mowanego samochodami skrzyniowymi na odleg- łość do 1 km przedmiar = 15 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	20.85	0.00	0.00		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.72 m-g/m ³	m-g	10.80	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
52	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochoda- mi skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - łącz- nie około 6 km Krotność = 5 przedmiar = 15 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.02*5=0.1 m-g/m ³	m-g	1.50	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

DOCIEPLENIE STROPODACHU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU						
53	KNR 2-31 d.3 0101-05	Ręczne wykonanie koryta pod opaskę przedmiar = $(7.87+13.47+3.91+6.65+10.20)*$ $0.50 = 21.050 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.263 r-g/m^2	r-g	5.54	0.00	0.00		
2*		-- S -- zagęszczarka 0.0094 m-g/m^2	m-g	0.20	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
54	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = $(7.87+13.47+3.91+6.65+10.20)*$ $0.50 = 21.050 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342 r-g/m^2	r-g	25.98	0.00	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm $1.025 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	21.58	0.00		0.00	
3*		piasek $0.0788 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	1.66	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m^2	t	0.25	0.00		0.00	
5*		woda $0.026 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.55	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 \% (od M)	%	0.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m^2	m-g	2.74	0.00			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m^2	m-g	0.53	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
55	KNR 2-31 d.3 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = $(7.87+13.47+3.91+6.65+10.20) =$ 42.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2458 r-g/m	r-g	10.35	0.00	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	42.94	0.00		0.00	
3*		piasek $0.006 \text{ m}^3/\text{m}$	m ³	0.25	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001 t/m	t	0.00	0.00		0.00	
5*		woda $0.0004 \text{ m}^3/\text{m}$	m ³	0.02	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 \% (od M)	%	0.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	<div>Materialy</div> <div>Sprzęt</div>
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		STOLARKA DRZWIOWA						
56	KNR 4-01 d.4 0329-02	Poszerzenie otworu drzwiowego przedmiar = 0.20*2.10*4 = 1.680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.08 r-g/m ²	r-g	1.81	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
57	KNNR 3 d.4 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drzwi z profili aluminiowych z samozamykaczem i przeszkleniem u góry przedmiar = 1.00*2.10 = 2.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.9 r-g/m ²	r-g	8.19	0.00	0.00		
2*		-- M -- drzwi aluminiowe z przeszkleniem, samozamykaczem i zamknięciem na klucz patentowy 1 m ² /m ²	m ²	2.10	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 11.5 %(od M)	%	11.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
58	KNR 2-02 d.4 2006-05	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie, obrobienie otworów po wymianie stolarki wraz z malowaniem przedmiar = 2.10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8767 r-g/m ²	r-g	1.84	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.05 m ² /m ²	m ²	2.21	0.00		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00577 t/m ²	t	0.01	0.00		0.00	
4*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264 m/m ²	m	4.75	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
59	Kalkulacja indywidualna	Wymiana - Wrota garażowe metalowe z ociepleniem w kolorze zbliżonym do stolarki okiennej Wrota panelowe podnoszone ręcznie z zamknięciem na klucz patentowy, w dolnej części guma przyrywkowa Wrota zaakceptowane przez Inwestora przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/szt	r-g	4.00	0.00	0.00		
2*		-- M -- bramy wg technologii segmentowej wykonane z segmentu dwuściennego ze stalową ścianką wewnętrzną oraz zewnętrzną. Segment ten wypełniony ekologiczną pianką poliuretanową (100% bez freonu) termoizolacyjną. Brama na całej długości wszystkich krawędzi wyposażona w elastyczne uszczelnienie. 1 szt	szt	1.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze, pianka montażowa, kotwy stalowe 1 szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

STOLARKA DRZWIOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH				0.00
2	DOCIEPLENIE STROPODACHU				0.00
3	OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU				0.00
4	STOLARKA DRZWIOWA				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 24	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH	0.00				0.00%
2	25 - 52	DOCIEPLENIE STROPODACHU	0.00				0.00%
3	53 - 55	OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU	0.00				0.00%
4	56 - 59	STOLARKA DRZWIOWA	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1350.31	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	materiały pomocnicze, pianka monta- żowa, kotwy stalowe	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
2.	gaz propan-butan	kg	24.91		24.91	0.00	0.00					
3.	lepek asfaltowy	kg	83.19		83.19	0.00	0.00					
4.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm powlekana w kolorze blachoda- chówki	kg	81.78		81.78	0.00	0.00					
5.	blacha stalowa ocynkowana powlekana w kolorze ciemny brąz gr.0.50-0.55 mm	kg	25.55		25.55	0.00	0.00					
6.	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynko- wany 0.5-0.55 mm	kg	0.06		0.06	0.00	0.00					
7.	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)	kg	0.14		0.14	0.00	0.00					
8.	kątownik aluminiowy ochronny	szt	17.02		17.02	0.00	0.00					
9.	listwa cokołowa	m	35.43		35.43	0.00	0.00					
10.	daszki stalowe z pokryciem i orynnowa- niem	kpl	1.00		1.00	0.00	0.00					
11.	daszki stalowe z pokryciem i orynnowa- niem'	kpl.	1.00		1.00	0.00	0.00					
12.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10.16		10.16	0.00	0.00					
13.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowa- ne	kg	0.31		0.31	0.00	0.00					
14.	wkręty samowiertne	kg	3.51		3.51	0.00	0.00					
15.	wkręty samowiertne z podkładką	kg	5.72		5.72	0.00	0.00					
16.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	5.45		5.45	0.00	0.00					
17.	uchwyty do rynien dachowych ocynko- wane	szt.	56.40		56.40	0.00	0.00					
18.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej 14x14 cm	szt.	2.00		2.00	0.00	0.00					
19.	blachodachówka z blachy powlekanej matowa w kolorze uzgodnionym z In- westorem	m ²	131.47		131.47	0.00	0.00					
20.	gąsiorzy z blachy powlekanej	szt	38.42		38.42	0.00	0.00					
21.	pas nadrynnowy	m	32.99		32.99	0.00	0.00					
22.	blacha powlekana płaska 0,55 mm	m ²	43.43		43.43	0.00	0.00					
23.	kwas solny techniczny	kg	0.07		0.07	0.00	0.00					
24.	środki zabezpieczające do niepalności posiadające stosowny certyfikat	kg	77.74		77.74	0.00	0.00					
25.	farba silikonowa	kg	29.42		29.42	0.00	0.00					
26.	emulsja gruntująca	kg	30.70		30.70	0.00	0.00					
27.	podkładowa masa tynkarska	kg	50.38		50.38	0.00	0.00					
28.	środek gruntujący mozaikowy	kg	4.97		4.97	0.00	0.00					
29.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt sty- ropianowych	kg	1678.69		1678.69	0.00	0.00					
30.	membrana dachowa paroprzepuszczal- na	m ²	135.99		135.99	0.00	0.00					
31.	folia paroprzepuszczalna	m ²	114.00		114.00	0.00	0.00					
32.	płyty styropianowe frezowane EPS 80 gr. 12 cm	m ²	161.18		161.18	0.00	0.00					
33.	płyty styropianowe 2 cm	m ³	0.53		0.53	0.00	0.00					
34.	taśmy uszczelniające	m	14.20		14.20	0.00	0.00					
35.	piasek	m ³	1.91		1.91	0.00	0.00					
36.	piasek do zapraw	m ³	0.19		0.19	0.00	0.00					
37.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	38.95		38.95	0.00	0.00					
38.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.00		0.00	0.00	0.00					
39.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.25		0.25	0.00	0.00					
40.	wapno suchogazzone	kg	19.58		19.58	0.00	0.00					
41.	gips budowlany szpachlowy	t	0.01		0.01	0.00	0.00					
42.	płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	2.21		2.21	0.00	0.00					
43.	gips budowlany szpachlowy powierzch- niowy	kg	17.65		17.65	0.00	0.00					
44.	cegła budowlana pełna klinkierowa'	szt.	303.88		303.88	0.00	0.00					
45.	preparat gruntujący	dm ³	35.98		35.98	0.00	0.00					
46.	preparat gruntujący pod tynk żywiczny	dm ³	3.48		3.48	0.00	0.00					
47.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	42.94		42.94	0.00	0.00					
48.	kostka brukowa 6 cm	m ²	21.58		21.58	0.00	0.00					
49.	papa zgrzewalna dkd wierzchniego kry- cia	m ²	64.71		64.71	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
50.	papa zgrzewalna podkładowa	m ²	57.71		57.71	0.00	0.00					
51.	włna mineralna gr. 20 cm	m ²	99.75		99.75	0.00	0.00					
52.	akrylowy tynk dekoracyjny w kolorze	kg	493.59		493.59	0.00	0.00					
53.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.01		0.01	0.00	0.00					
54.	tynk mozaikowy KOLOR	kg	74.59		74.59	0.00	0.00					
55.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.00		0.00	0.00	0.00					
56.	deska grubości 25 mm	m ³	3.17		3.17	0.00	0.00					
57.	deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III ozdobne	m ³	0.17		0.17	0.00	0.00					
58.	drzwi aluminiowe z przeszkleniem, samozamykaczem i zamknięciem na klucz patentowy	m ²	2.10		2.10	0.00	0.00					
59.	bramy wg technologii segmentowej wykonane z segmentu dwuściennego ze stalową ścianką wewnętrzną oraz zewnętrzną. Segment ten wypełniony ekologiczną pianką poliuretanową (100% bez freonu) termoizolacyjną. Brama na całej długości wszystkich krawędzi wyposażona w elastyczne uszczelnienie.	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
60.	siatka z włókna szklanego	m ²	190.69		190.69	0.00	0.00					
61.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	4.75		4.75	0.00	0.00					
62.	woda	m ³	0.68		0.68	0.00	0.00					
63.	kominki wentylacyjne	szt.	4.00		4.00	0.00	0.00					
64.	kołki rozporowe z wkretami	100 szt.	8.70		8.70	0.00	0.00					
65.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	638.59		638.59	0.00	0.00					
66.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	zagęszczarka	m-g	0.20	0.00	0.00
2.	środek transportowy'	m-g	0.00	0.00	0.00
3.	wyciąg	m-g	0.89	0.00	0.00
4.	wyciąg"	m-g	0.02	0.00	0.00
5.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.49	0.00	0.00
6.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	4.52	0.00	0.00
7.	środek transportowy'	m-g	1.27	0.00	0.00
8.	żuraw okienny	m-g	0.02	0.00	0.00
9.	środek transportowy	m-g	4.20	0.00	0.00
10.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	12.30	0.00	0.00
11.	środek transportowy	m-g	0.05	0.00	0.00
12.	środek transportowy'	m-g	4.23	0.00	0.00
13.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.25	0.00	0.00
14.	wibrator powierzchniowy	m-g	2.74	0.00	0.00
15.	rusztowanie rurowe	m-g	33.13	0.00	0.00
16.	piła do cięcia kostki	m-g	0.53	0.00	0.00
17.	środek transportowy'	m-g	0.20	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł