
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja sali gimnastycznej i kotłowni
ADRES INWESTYCJI : Ośrodek MOW "Dom na szlaku" Żałusków 8, 96-528 Brzozów
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Sochaczewie
ADRES INWESTORA : 96-503 Sochaczew, ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 65
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosława Puczyńska
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2013r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : IV kw. 2012 r

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja sali gimnastycznej i kotłowni - Ośrodek MOW "Dom na szlaku" w Żaluskowie, Żalusków 8, 96-521 Brzozów, pow. Sochaczew					
1		Roboty dociepleniowe			
1	KNR 0-28	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1	2620-01	[11.88*5.05]*2+[7.65*3.34]*2+[9.16*5.05]*2 <powierzchnia ścian bez potrąceń>	m ²	263.606	
		-(2.51*1.49)*2+1.51*1.49+1.45*1.45 <potracenia okna>	m ²	-11.832	
		-(2.53*0.94+1.70*2.08+1.15*2.05+1.05*2.05) <potracenia drzwi>	m ²	-10.424	
		A (suma częściowa)			
		[11.88*2+9.16+2.72+7.65+6.44+8.03]*0.30 <cokół>	m ²	241.350	
			m ²	17.328	
				RAZEM	258.678
2	KNR 0-28	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni	m ²		
d.1	2620-02	258.7	m ²	258.700	
				RAZEM	258.700
3	KNR 0-28	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m ²		
d.1	2620-03	258.7	m ²	258.700	
				RAZEM	258.700
4	KNR 0-28	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - nośność kołków	m ²		
d.1	2620-05	258.7	m ²	258.700	
				RAZEM	258.700
5	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.14 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT z przygotowaniem podłoża i ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej barwionej	m ²		
d.1	2622-04	241.35	m ²	241.350	
				RAZEM	241.350
6	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi na ościeżach okiennych i drzwiowych szer. do 15 cm metodą lekką w technologii DRYVIT z przygotowaniem i podłoża ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej barwionej	m ²		
d.1	2622-05	[6*1.49+2*1.45+2*2.51+1.51+1.45]*0.25 <ościeża okienne>	m ²	4.955	
		[4*2.05+2*2.08+2*2.53+1.15+1.05+1.70+0.94]*0.25 <ościeża drzwiowe>	m ²	5.565	
				RAZEM	10.520
7	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw startowych	m		
d.1	2629-02	11.88*2+9.16+2.72+7.65+6.44+8.03	m	57.760	
				RAZEM	57.760
8	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw typu APU	m		
d.1	2629-05	6*1.49+2*1.45+2*2.51+1.51+1.45	m	19.820	
		4*2.05+2*2.08+2*2.53+1.15+1.05+1.70+0.94	m	22.260	
		3*4.40+2*3.10	m	19.400	
				RAZEM	61.480
9	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - wykonanie boni w styropianie	m		
d.1	2628-01	0.64*80+3*4	m	63.200	
				RAZEM	63.200
10	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.14 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT z przygotowaniem podłoża i ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej - tynk mozaikowy na cokołach	m ²		
d.1	2622-04	17.33	m ²	17.330	
				RAZEM	17.330
2		Wymiana stolarki okiennej			
11	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV	m ²		
d.2	0929-06	1.45*1.45	m ²	2.103	
				RAZEM	2.103
3		Ocieplenie stropodachu			
12	KNR 4-01	Sprawdzenie stanu technicznego oraz drobne naprawy istniejącego pokrycia papowego polegające na likwidacji purchli, umocowaniu pokrycia i zakitowaniu ubytków	m ²		
d.3	0519-01	analogia	m ²	161.403	
		11.90*9.20+8.05*6.45			
				RAZEM	161.403
13	KNR 0-22	Ocieplenie stropodachu styropapą gr. 18 cm z wykonaniem pokrycia papą termozgrzewalną nawierzchniową	m ²		
d.3	0527-01	161.40	m ²	161.400	
				RAZEM	161.400
4		Obróbki blacharskie			
14	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.4	0535-08	[9.16*2+11.88+7.65+6.44]*0.33 <wiatrownice>	m ²	14.616	
		6.44*0.40 <pas przysięenny>	m ²	2.576	
		3.60*0.45 <obr. kominów>	m ²	1.620	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[11.90+8.05]*0.25 <pas nadrynnowy> [11.90+8.05]*0.20 <pas podrynnowy> [2.61*2+1.61+1.55]*0.15 <podokienniki>	m ² m ² m ²	4.988 3.990 1.257	
				RAZEM	29.047
15	NNRNKB d.4 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm [9.16*2+11.88+7.65+6.44]*0.40 <wiatrownice> 6.44*0.40 <pas przysięenny> 3.60*0.45 <obr. kominów> [11.90+8.05]*0.40 <pas nadrynnowy> [11.90+8.05]*0.35 <pas podrynnowy> [2.61*2+1.61+1.55]*0.30 <podokienniki>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	17.716 2.576 1.620 7.980 6.983 2.514	
				RAZEM	39.389
5		Wymiana rynien i rur spustowych			
16	KNR 4-01 d.5 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2*5.10+3.00	m m	13.200	
				RAZEM	13.200
17	KNR 4-01 d.5 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 11.90+8.05	m m	19.950	
				RAZEM	19.950
18	KNR-W 2-02 d.5 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm wraz z łącznikami i zakończeniami 19.95	m m	19.950	
				RAZEM	19.950
19	KNR-W 2-02 d.5 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm wraz z odsadzkami i kolankami 13.20	m m	13.200	
				RAZEM	13.200
6		Kraty okienne			
20	KNR 4-01 d.6 0320-08 analogia	Demontaż i ponowny montaż krat stalowych w ścianach po uprzednim przedłużeniu wsporników 18	gniazd. gniazd.	18.000	
				RAZEM	18.000
21	KNR 4-01 d.6 1304-03 analogia	Przedłużenie wsporników krat okiennych 18*0.15	m spoi- ny m spoi- ny	2.700	
				RAZEM	2.700
22	KNR 4-01 d.6 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych [2.60*1.60]*2+[1.60*1.60]*2	m ² m ²	13.440	
				RAZEM	13.440
7		Gzyms			
23	KNR 4-01 d.7 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na gzymsach [11.88+8.03]*0.50	m ² m ²	9.955	
				RAZEM	9.955
24	KNR 0-23 d.7 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na gzymsach 9.96	m ² m ²	9.960	
				RAZEM	9.960
25	KNR 0-23 d.7 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego DRYVIT 9.96	m ² m ²	9.960	
				RAZEM	9.960
8		Kominy			
26	KNR 0-25 d.8 0101-01	Mycie powierzchni kominów wodą z detergentem pod ciśnieniem 12.10	m ² m ²	12.100	
				RAZEM	12.100
27	KNNR 3 d.8 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2 na kominach 5.0	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNR 4-01 d.8 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na kominach 7.10	m ² m ²	7.100	
				RAZEM	7.100
29	KNKRB 2 d.8 1401-10	Malowanie tynków zewnętrznych na kominach farbą silikonową dwukrotnie 12.10	m ² m ²	12.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.100
9		Instalacja odgromowa			
30	KNR 4-03 d.9 0703-02	Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z betonu	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNR 4-03 d.9 0704-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym	m		
		2*9+2*11+2*7+2*6	m	66.000	
				RAZEM	66.000
32	KNR 4-03 d.9 0704-08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym	m		
		2*5.15+2*3.10	m	16.500	
				RAZEM	16.500
33	kalk. własna d.9	Pomiary wykonanej instalacji odgromowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Oslony okien i drzwi			
34	KNR 2-02 d.10 0925-01	Oslony drzwi i okien folią polietylenową	m ²		
		([2.51*1.49]*2+1.51*1.49+1.45*1.45) < okna>	m ²	11.832	
		(2.53*0.94+1.70*2.08+1.15*2.05+1.05*2.05) < drzwi>	m ²	10.424	
				RAZEM	22.256
11		Opaska			
35	KNR 4-01 d.11 0212-01	Rozbiórka elementów istniejącej opaski	m ³		
		[(11.88*2+9.16+2.72+7.65+6.44+8.03]*0.6*0.1)/3	m ³	1.155	
				RAZEM	1.155
36	KNR 2-31 d.11 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości opaski w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
		[11.88*2+9.16+2.72+7.65+6.44+8.03]*0.6	m ²	34.656	
				RAZEM	34.656
37	KNR 2-31 d.11 0104-01 analogia	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej opaski - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		34.656	m ²	34.656	
				RAZEM	34.656
38	KNR 2-31 d.11 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10	m ²		
		34.656	m ²	34.656	
				RAZEM	34.656
39	KNR 2-31 d.11 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		11.88*2+9.16+2.72+7.65+6.44+8.03	m	57.760	
				RAZEM	57.760
12		Wywóz gruzu i mat. z rozbiórki			
40	KNR 4-01 d.12 0108-11 0108-12	Wywiezienie ziemi i gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość 25 km	m ³		
		1.155+34.656*0.20	m ³	8.086	
				RAZEM	8.086
41		Oplata za utylizację mat. z rozbiórki	m ³		
d.12		8.086	m ³	8.086	
				RAZEM	8.086
13		Rusztowania			
42	KNKRB 2 d.13 1507-04	Rusztowania ramowe warszawskie-przestrzenne o wysokości do 10 m	m ²		
		258.68*0.7	m ²	181.076	
				RAZEM	181.076
43	KNR 2-02 d.13 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,8,9,15,16,17,18,19,23,24,25,30,32,34)			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Termomodernizacja sali gimnastycznej i kotłowni - Ośrodek MOW "Dom na szlaku" w Załuskowie, Załusków 8, 96-521 Brzozów, pow. Sochaczew								
1		Roboty dociepleniowe						
1	KNR 0-28	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie	m ²					
d.1	2620-01	metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 258.678 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	70.3604	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNR 0-28	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie	m ²					
d.1	2620-02	metodą "lekką" w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni obmiar = 258.700 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	17.1259	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący PRYMIT 0.2kg/m ²	kg	51.7400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0259	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNR 0-28	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie	m ²					
d.1	2620-03	metodą "lekką" w technologii DRYVIT - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża obmiar = 258.700 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.01r-g/m ²	r-g	2.5870	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.frez.EPS 70-040 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.1294	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca DRYHESIVE 0.0075kg/m ²	kg	1.9403	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0517	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNR 0-28	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie	m ²					
d.1	2620-05	metodą "lekką" w technologii DRYVIT - nośność kołków obmiar = 258.700 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.01r-g/m ²	r-g	2.5870	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki 0.02szt./m ²	szt.	5.1740	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1	KNR 0-28 2622-04	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT z przygotowaniem podłoża i ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej barwionej obmiar = 241.350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.3366r-g/m ²	r-g	805.2884	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.frez.EPS 70-040 0.14*1.05=0.147m ³ /m ²	m ³	35.4785	0.000		0.00	
3*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt./m ²	szt.	1004.0160	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejąca DRYHESIVE 4kg/m ²	kg	965.4000	0.000		0.00	
5*		zaprawa klejąca DRYBASE 4kg/m ²	kg	965.4000	0.000		0.00	
6*		Siatka z włókna szklanego 1.18m ² /m ²	m ²	284.7930	0.000		0.00	
7*		środek gruntujący STRONGSIL 0.035dm ³ /m ²	dm ³	8.4473	0.000		0.00	
8*		zaprawa tynkarska barwiona w masie DRYTEX QUARZPUTZ 2.5kg/m ²	kg	603.3750	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- środek transportowy 0.0407m-g/m ²	m-g	9.8229	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6 d.1	KNR 0-28 2622-05	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi na ościeżach okiennych i drzwiowych szer. do 15 cm metodą lekką w technologii DRYVIT z przygotowaniem i podłoża ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej barwionej obmiar = 10.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.4615r-g/m ²	r-g	57.4550	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 3 cm 0.0324m ³ /m ²	m ³	0.3408	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca DRYHESIVE 4kg/m ²	kg	42.0800	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejąca DRYBASE 4kg/m ²	kg	42.0800	0.000		0.00	
5*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	17.2844	0.000		0.00	
6*		środek gruntujący STRONGSIL 0.035dm ³ /m ²	dm ³	0.3682	0.000		0.00	
7*		zaprawa tynkarska barwiona w masie DRYTEX QUARZPUTZ 2.5kg/m ²	kg	26.3000	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- środek transportowy 0.0267m-g/m ²	m-g	0.2809	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR 0-28 2629-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw startowych obmiar = 57.760 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	13.6891	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Listwa cokołowa o szer. 103-153mm 1.05szt/m	szt	60.6480	0.000		0.00	
3*		Kółki rozporowe plastikowe fi 8 mm 2.58szt/m	szt	149.0208	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0116	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR 0-28 2629-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw typu APU obmiar = 61.480 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	13.5256	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa klejąca PRIMUS 0.45kg/m	kg	27.6660	0.000		0.00	
3*		listwy do ościeży 1.176m/m	m	72.3005	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0307	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR 0-28 2628-01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - wykonanie boni w styropianie obmiar = 63.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/m	r-g	44.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa klejąca PRIMUS 0.13kg/m	kg	8.2160	0.000		0.00	
3*		listwy PCV do boni 1.176m/m	m	74.3232	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0316	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR 0-28 2622-04	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.14 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT z przygotowaniem podłoża i ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej - tynk mozaikowy na cokołach obmiar = 17.330 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.3366r-g/m ²	r-g	57.8233	0.000	0.00		
2*		-- M -- Styropian ekstrudowany XPS 30 gr. 14 cm 0.14*1.05=0.147m ³ /m ²	m ³	2.5475	0.000		0.00	
3*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt./m ²	szt.	72.0928	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejąca DRYHESIVE 4kg/m ²	kg	69.3200	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		zaprawa klejąca DRYBASE 4kg/m ²	kg	69.3200	0.000		0.00	
6*		Siatka z włókna szklanego 1.18m ² /m ²	m ²	20.4494	0.000		0.00	
7*		środek gruntujący STRONGSIL 0.035dm ³ /m ²	dm ³	0.6066	0.000		0.00	
8*		Mineralna masa tynkarska mozaikowa (do zacie- rania ręcznego) 3.5kg/m ²	kg	60.6550	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- środek transportowy 0.0407m-g/m ²	m-g	0.7053	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty dociepleniowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Wymiana stolarki okiennej						
11	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV obmiar = 2.103 m ²	m ²					
d.2	0929-06							
1*		-- R -- robocizna 5.4r-g/m ²	r-g	11.3562	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble 6.26szt./m ²	szt.	13.1648	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	0.7150	0.000		0.00	
4*		silikon 0.07dm ³ /m ²	dm ³	0.1472	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 0.0027t/m ²	t	0.0057	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.86kg/m ²	kg	10.2206	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		okna z tworzyw PCV Uw=1,1 W/m ² Kw 1m ² /m ²	m ²	2.1030	0.000		0.00	
9*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1262	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wymiana stolarki okiennej			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Ocieplenie stropodachu						
12 d.3	KNR 4-01 0519-01 analogia	Sprawdzenie stanu technicznego oraz drobne naprawy istniejącego pokrycia papowego polegające na likwidacji puchli, umocowaniu pokrycia i zakotwowaniu ubytków obmiar = 161.403 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	20.9824	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kit asfaltowo-kauczukowy "Laterbit Bp" 0.1kg/m ²	kg	16.1403	0.000		0.00	
3*		drewno opałowe 0.05kg/m ²	kg	8.0702	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13 d.3	KNR 0-22 0527-01	Ocieplenie stropodachu styropapą gr. 18 cm z wykonaniem pokrycia papą termozgrzewalną na wierzchniową obmiar = 161.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0642r-g/m ²	r-g	171.7619	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna wierzchniego krycia grubości 5, 2 mm 1.18m ² /m ²	m ²	190.4520	0.000		0.00	
3*		kominki wentylacyjne 0.02szt./m ²	szt.	3.2280	0.000		0.00	
4*		gaz propan-butan 0.4702kg/m ²	kg	75.8903	0.000		0.00	
5*		styropian PS20SE gr. 18 cm jednostronnie oklejony papą termozgrzewalną podkładową 1.1m ² /m ²	m ²	177.5400	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0072m-g/m ²	m-g	1.1621	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Ocieplenie stropodachu			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Obróbki blacharskie						
14	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 29.047 m ²	m ²					
d.4	0535-08							
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	8.7141	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
15	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 39.389 m ²	m ²					
d.4	202 0541-01							
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	84.6864	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	48.4485	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt./m ²	szt.	1083.1975	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0788	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.3151	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					

PODSUMOWANIE

Obróbki blacharskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Wymiana rynien i rur spustowych						
16	KNR 4-01 d.5 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 13.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	1.4520	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
17	KNR 4-01 d.5 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 19.950 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	2.9925	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
18	KNR-W 2-02 d.5 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm wraz z łącznikami i zakończeniami obmiar = 19.950 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.234r-g/m	r-g	4.6683	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rynna dachowa z PVC fi 125 mm 1.04m/m	m	20.7480	0.000		0.00	
3*		uchwyty rynnowe 2kpl./m	kpl.	39.9000	0.000		0.00	
4*		uszczelki gumowe 0.66kpl./m	kpl.	13.1670	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0022m-g/m	m-g	0.0439	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
19	KNR-W 2-02 d.5 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm wraz z odsadzkami i kolankami obmiar = 13.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.306r-g/m	r-g	4.0392	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura spust.PVC kiel.fi90mm - roz.125 1.01m/m	m	13.3320	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych z PCV 0.56kpl./m	kpl.	7.3920	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.0251	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Wymiana rynien i rur spustowych			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Kraty okienne						
20	KNR 4-01	Demontaż i ponowny montaż krat stalowych w ścianach po uprzednim przedłużeniu wsporników obmiar = 18.000 gniazd.	gniazd.					
d.6	0320-08							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.9*1.4=1.26r-g/gniazd.	r-g	22.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.00129t/gniazd.	t	0.0232	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.003m³/gniazd.	m³	0.0540	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
21	KNR 4-01	Przedłużenie wsporników krat okiennych obmiar = 2.700 m spoiny	m spoiny					
d.6	1304-03							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m spoiny	r-g	1.1340	0.000	0.00		
2*		-- M -- Elektrody do stal.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm 0.97[100 szt.]/m spoiny	100 szt.	2.6190	0.000		0.00	
3*		Stal profilowa (kwadrat) 10x10 mm 0.6kg/m spoiny	kg	1.6200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 0.422m-g/m spoiny	m-g	1.1394	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
22	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 13.440 m²	m²					
d.6	1212-05							
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m²	r-g	12.6336	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.083dm³/m²	dm³	1.1155	0.000		0.00	
3*		Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna 0.077dm³/m²	dm³	1.0349	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034dm³/m²	dm³	0.4570	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m²	ark.	7.5264	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Kraty okienne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Gzyms						
23	KNR 4-01 d.7 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na gzymsach obmiar = 9.955 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	3.0861	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogazzone 0.0011t/m ²	t	0.0110	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.0139	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0498	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
24	KNR 0-23 d.7 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na gzymsach obmiar = 9.960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	6.0876	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa DRYBASE 4kg/m ²	kg	39.8400	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	11.3046	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0518	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
25	KNR 0-23 d.7 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego DRYVIT obmiar = 9.960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4913r-g/m ²	r-g	4.8933	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa tynkarska mineralna DRYVIT barwiona 3kg/m ²	kg	29.8800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.0896	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Gzyms
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Kominy						
26	KNR 0-25 d.8 0101-01	Mycie powierzchni kominów wodą z detergentem pod ciśnieniem obmiar = 12.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/m ²	r-g	0.3630	0.000	0.00		
2*		-- M -- detergent 0.2dm ³ /m ²	dm ³	2.4200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa 0.01m-g/m ²	m-g	0.1210	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.001m-g/m ²	m-g	0.0121	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
27	KNNR 3 d.8 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2 na kominach obmiar = 5.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/m ²	r-g	6.5500	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.004t/m ²	t	0.0200	0.000		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0.006t/m ²	t	0.0300	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.023m ³ /m ²	m ³	0.1150	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
28	KNR 4-01 d.8 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na kominach obmiar = 7.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	2.2010	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogazzone 0.0011t/m ²	t	0.0078	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.0099	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0355	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
29	KNKRB 2 d.8 1401-10	Malowanie tynków zewnętrznych na kominach farbą silikonową dwukrotnie obmiar = 12.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1641r-g/m ²	r-g	1.9856	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0.303dm ³ /m ²	dm ³	3.6663	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0048	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Kominy
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Instalacja odgromowa						
30 d.9	KNR 4-03 0703-02	Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z betonu obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.4133r-g/szt.	r-g	11.3064	0.000	0.00		
2*		-- M -- wsporniki naciągowe 1.01szt./szt.	szt.	8.0800	0.000		0.00	
3*		złączki przelotowe kabłąkowe naprężające 1.01szt./szt.	szt.	8.0800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00				
31 d.9	KNR 4-03 0704-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym obmiar = 66.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.189r-g/m	r-g	12.4740	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane fi 8 mm 1.04m/m	m	68.6400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00				
32 d.9	KNR 4-03 0704-08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym obmiar = 16.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4095r-g/m	r-g	6.7568	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane fi 8 mm 1.04m/m	m	17.1600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00				
33 d.9	kalk. własna	Pomiary wykonanej instalacji odgromowej obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 12r-g/kpl.	r-g	12.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00				

PODSUMOWANIE

Instalacja odgromowa			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		Ostony okien i drzwi						
34 d.10	KNR 2-02 0925-01	Ostony drzwi i okien folią polietylenową obmiar = 22.256 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2127r-g/m ²	r-g	4.7339	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033m ³ /m ²	m ³	0.0073	0.000		0.00	
3*		Folia poliet. bud.oslonowa.gr.0,12-0,20mm 0.3833m ² /m ²	m ²	8.5307	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m ²	kg	0.1602	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Ostony okien i drzwi

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		Opaska						
35 d.11	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów istniejącej opaski obmiar = 1.155 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m ³	r-g	15.9506	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
36 d.11	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości opaski w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm obmiar = 34.656 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4996r-g/m ²	r-g	17.3141	0.000	0.00		
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	0.2980	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
37 d.11	KNR 2-31 0104-01 analogia	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej opaski - grubość warstwy po zag. 10 cm obmiar = 34.656 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1079r-g/m ²	r-g	3.7394	0.000	0.00		
2*		-- M -- Żwir płukany, sortowany, uziar. 4-16 mm 0.123m ³ /m ²	m ³	4.2627	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
38 d.11	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10 obmiar = 34.656 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0061*10=0.061r-g/m ²	r-g	2.1140	0.000	0.00		
2*		-- M -- Żwir płukany, sortowany, uziar. 4-16 mm 0.123*10=1.23m ³ /m ²	m ³	42.6269	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
39 d.11	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na pod- sypane cementowo-piaskowej z wypełnieniem spo- in zaprawą cementową obmiar = 57.760 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	16.0053	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	58.9152	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0055m ³ /m	m ³	0.3177	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016t/m	t	0.0924	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Opaska Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		Wywóz gruzu i mat. z rozbiórki						
40 d.12	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie ziemi i gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 25 km obmiar = 8.086 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	6.9540	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.5+24*0.02=0.98m-g/m ³	m-g	7.9243	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
41 d.12		Opłata za utylizację mat. z rozbiórki obmiar = 8.086 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wywóz gruzu i mat. z rozbiórki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		Rusztowania						
42 d.13	KNKRB 2 1507-04	Rusztowania ramowe warszawskie-przestrzenne o wysokości do 10 m obmiar = 181.076 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5109r-g/m ²	r-g	273.5877	0.000	0.00		
2*		-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0194kg/m ²	kg	3.5129	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00107m ³ /m ²	m ³	0.1938	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00005m ³ /m ²	m ³	0.0091	0.000		0.00	
5*		plyty pomostowe 0.0425m ² /m ²	m ²	7.6957	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Ruszt.do 10m fasad.ram.Al b/os 0.428m-g/m ²	m-g	77.5005	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
43 d.13	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,8,9,15,16,17,18,19,23,24,25,30, 32,34)						
1*		-- S -- Ruszt.do 10m fasad.ram.Al b/os 1147.871647/(0.84*2)=683.2569m-g	m-g	683.2569				0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

				Rusztowania
	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