

Nazwa i kod Wspólnego Słownika Zamówień
4521000-3

branża: BUDOWLANA

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OCK
ADRES INWESTYCJI: 63-600 OSTRZESZÓW, UL.GORGOLEWSKIEGO 2
INWESTOR: OSTRZESZOWSKIE CENTRUM KULTURY
ADRES INWESTORA: 63-600 OSTRZESZÓW, UL.GORGOLEWSKIEGO 2

DATA OPRACOWANIA: MAJ 2006

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:ZŁ

SŁOWNIE:
.....

WYKONAWCA:

INWESTOR:

DATA OPRACOWANIA

DATA ZATWIERDZENIA

MAJ 2006

OCK – Ostrzeszów - TERMOMODERNIZACJA

Lp	Nr specyfikacji	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jednostkowy jednostki obmiaru	Wartość
1		TERMOMODERNIZACJA					
1 d.1	B.01.01	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej obmiar = 94.60m -- R -- robocizna 0.144r-g/m Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	r-g	m 13.6224		
1*							
2 d.1	B.01.01	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 34.48m2 -- R -- robocizna 0.3r-g/m2 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	r-g	m2 10.3440		
1*							
3 d.1	B.01.01	KNR 4-01 0535-05 analogia	Rozebranie rur spustowych obmiar = 49.20m -- R -- robocizna 0.21r-g/m Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	r-g	m 10.3320		
1*							
4 d.1	B.01.01	KNR 4-01 0348-03 analogia	Wykucie luxferów obmiar = 4.41m2 -- R -- robocizna 0.95r-g/m2 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	r-g	m2 4.1895		
1*							
5 d.1	B.01.01	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka daszku nad wejściem i przy garażu obmiar = 3.31m3 -- R -- robocizna 24.76r-g/m3 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	r-g	m3 81.9556		
1*							
6 d.1	B.01.01	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. do 15 cm - opaska betonowa wokół budynku obmiar = 5.28m3		m3		

1*			-- R -- robocizna 13.81r-g/m3 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	r-g	72.9168		
7 d.1	B.01.01	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej obmiar = 55.12m2 -- R -- robocizna 0.7864r-g/m2 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	r-g	m2 43.3464		
8 d.1	B.01.01	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru bramy garażowej obmiar = 7.02m2 -- R -- robocizna 0.52r-g/m2 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	r-g	m2 3.6504		
9 d.1	B.01.01	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru drzwi stalowych obmiar = 9.50m2 -- R -- robocizna 0.63r-g/m2 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	r-g	m2 5.9850		
10 d.1	B.01.01	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km obmiar = 8.94m3 -- R -- robocizna 0.86r-g/m3 -- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.5m-g/m3 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	r-g m-g	m3 7.6884 4.4700		
11 d.1	B.01.01	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km /łącznie 6km/ Krotność = 5 obmiar = 8.94m3 -- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.02*5=0.1m-g/m3 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m-g	m3 0.8940		
12 d.1	B.01.01	kalkulacja własna	Koszt składowania gruzu na składowisku obmiar = 8.94m3 -- M --		m3		

1*			koszt składowania gruzu na składowisku 2t/m3 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	t	17.8800		
13 d.1 1*	B.01.02	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III obmiar = 126.22m3 -- R -- robocizna 4.2r-g/m3 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	r-g	m3 530.1240		
14 d.1 1* 2*	B.01.02	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 126.22m3 -- R -- robocizna 1.02r-g/m3 -- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.63m-g/m3 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	r-g m-g	m3 128.7444 79.5186		
15 d.1 1*	B.01.02	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km /łącznie 6km/ Krotność = 5 obmiar = 126.22m3 -- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.03*5=0.15m-g/m3 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m-g	m3 18.9330		
16 d.1 1*	B.01.02	kalkulacja własna	Koszt składowania ziemi na składowisku obmiar = 126.22m3 -- M -- koszt składowania ziemi na składowisko 1.8t/m3 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	t	m3 227.1960		
17 d.1 1* 2*		KNR 4-01 0304-02	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 0.20m3 -- R -- robocizna 7.14r-g/m3 -- M -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x24	r-g szt	m3 1.4280 6.9000		

3*			34.5szt/m3 cement portlandzki 35 bez dodatków 17.95kg/m3	kg	3.5900		
4*			wapno suchogaszone 10.6kg/m3	kg	2.1200		
5*			piasek do zapraw 0.093m3/m3	m3	0.0186		
6*			woda z rurociągu 0.043m3/m3	m3	0.0086		
7*			materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000		
8*			betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13m-g/m3	m-g	0.0260		
9*			wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9m-g/m3 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m-g	0.1800		
18 d.1		KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2 obmiar = 5.75m2 -- R --		m2		
1*			robocizna 3.22r-g/m2 -- M --	r-g	18.5150		
2*			drzwi stalowe pełne 1,10x2,30m 1szt	szt	1.0000		
3*			zaprawa cementowa M 80 0.01m3/m2	m3	0.0575		
4*			drzwi stalowe pełne 1,40x2,30m 1szt	szt	1.0000		
5*			materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000		
6*			samochód skrzyniowy do 5t 0.03m-g/m2 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m-g	0.1725		
19 d.1		NNRNKB 202 1026-06	Drzwi z kształtowników aluminiowych oszkolne szybą bezpieczną obmiar = 3.75m2 -- R --		m2		
1*			robocizna 2.44r-g/m2	r-g	9.1500		

2*			-- M -- drzwi zewnętrzne z kształtowników aluminiowych oszklone szybą bezpieczną z naswietlem 1szt	szt	1.0000		
3*			kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 3.45szt/m2	szt	12.9375		
4*			uszczelki z pianki poliuretanowej 4.3m/m2	m	16.1250		
5*			masa uszczelniająca silikonowa 0.18kg/m2	kg	0.6750		
6*			materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000		
7*			wyciąg 0.08m-g/m2	m-g	0.3000		
8*			samochód skrzyniowy do 5t 0.09m-g/m2 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m-g	0.3375		
20 d.1	B.04.01	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien stałych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1m2 obmiar = 1.44m2 -- R --		m2		
1*			robocizna 4.4r-g/m2 -- M --	r-g	6.3360		
2*			kotwy stalowe 6.6szt/m2	szt	9.5040		
3*			pianka poliuretanowa 0.34dm3/m2	dm3	0.4896		
4*			silikon 0.07dm3/m2	dm3	0.1008		
5*			gips szpachlowy 2.83kg/m2	kg	4.0752		
6*			mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 5.09kg/m2	kg	7.3296		
7*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000		
8*			okna z PCV 1,20x1,20m 1m2/m2 -- S --	m2	1.4400		

9*			wyciąg 0.05m-g/m2	m-g	0.0720		
10*			samochód skrzyniowy do 5t 0.06m-g/m2 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m-g	0.0864		
21 d.1	B.04.01	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z płyt wodoodpornych, dl.ponad 1m obmiar = 1.00szt -- R --		szt		
1*			robocizna 2.12r-g/szt -- M --	r-g	2.1200		
2*			zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.013m3/szt	m3	0.0130		
3*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000		
4*			podokienniki wewnętrzne z płyt wodoodpornych dł. 1,20m szer.25cm 1szt/szt -- S --	szt	1.0000		
5*			wyciąg 0.11m-g/szt Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m-g	0.1100		
22 d.1	B.04.01	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 0.81m2 -- R --		m2		
1*			robocizna 0.5729r-g/m2 -- M --	r-g	0.4640		
2*			zaprawa wapienna M 4 0.0027m3/m2	m3	0.0022		
3*			zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m3/m2	m3	0.0167		
4*			zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m3/m2	m3	0.0017		
5*			materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000		
6*			wyciąg 0.0378m-g/m2 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m-g	0.0306		
23 d.1	B.04.01	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw.na ścianach obmiar = 5.81m2		m2		

1*			-- R -- robocizna 0.5093r-g/m2 -- M --	r-g	2.9590		
2*			gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m2	kg	14.5250		
3*			gips szpachlowy 1.5kg/m2	kg	8.7150		
4*			narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt/m2	szt	0.2498		
5*			woda 0.0027m3/m2	m3	0.0157		
6*			materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000		
7*			wyciąg 0.0029m-g/m2	m-g	0.0168		
8*			samochód skrzyniowy do 5t 0.0043m-g/m2 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m-g	0.0250		
24 d.1	B.04.01	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 5.81m2 -- R --		m2		
1*			robocizna 0.1391r-g/m2 -- M --	r-g	0.8082		
2*			farba emulsyjna do wymalowań wewnętrznych 0.2891dm3/m2	dm3	1.6797		
3*			materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000		
4*			samochód skrzyniowy do 5t 0.0003m-g/m2 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m-g	0.0017		
25 d.1		KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm - attyka obmiar = 4.36m2 -- R --		m2		
1*			robocizna 1.09r-g/m2 -- M --	r-g	4.7524		

2*			błoczki z betonu komórkowego 49x24x24 8.1szt/m2	szt	35.3160		
3*			zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.022m3/m2	m3	0.0959		
4*			materiały pomocnicze 1.5% Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	%	1.5000		
26 d.1	B.04.01	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - attyka obmiar = 8.72m2 -- R --		m2		
1*			robocizna 0.8833r-g/m2 -- M --	r-g	7.7024		
2*			zaprawa wapienna M 4 0.0028m3/m2	m3	0.0244		
3*			zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0211m3/m2	m3	0.1840		
4*			zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006m3/m2	m3	0.0052		
5*			materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000		
6*			żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.1082m-g/m2 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m-g	0.9435		
27 d.1	B.02.01	NNRNKB 202 0541-02	Podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 27.36m2 -- R --		m2		
1*			robocizna 1.35r-g/m2 -- M --	r-g	36.9360		
2*			blacha powlekana płaska 1.23m2/m2	m2	33.6528		
3*			wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m2	szt	470.5920		
4*			zaprawa cementowa M 80 0.001m3/m2	m3	0.0274		
5*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000		

6*			-- S -- samochód skrzyniowy do 5t 0.008m-g/m2 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m-g	0.2189		
28 d.1	B.02.01	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 55.63m2		m2		
1*			-- R -- robocizna 1.35r-g/m2	r-g	75.1005		
2*			-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m2/m2	m2	68.4249		
3*			wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m2	szt	956.8360		
4*			zaprawa cementowa M 80 0.001m3/m2	m3	0.0556		
5*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000		
6*			-- S -- samochód skrzyniowy do 5t 0.008m-g/m2 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m-g	0.4450		
29 d.1		KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych obmiar = 99.00m		m		
1*			-- R -- robocizna 0.329r-g/m	r-g	32.5710		
2*			-- M -- bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	102.9600		
3*			pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	102.9600		
4*			wsporniki dachowe 1.01szt/m	szt	99.9900		
5*			złącza rynnowe 0.03szt/m	szt	2.9700		
6*			kołki do wstrzeliwania z nabojami i osłoną 1.11szt/m	szt	109.8900		
7*			materiały pomocnicze	%	2.5000		

			2.5% Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				
30 d.1	B.02.01	NNRNKB 202 0550-03	Rury spustowe okrągłe z polichloru winyłu o śr. 100 mm - ponowny montaż obmiar = 49.20m -- R -- robocizna 0.3652r-g/m -- M -- rury spustowe okrągłe z PVC - z demontażu 1.01m/m	m			
1*				r-g	17.9678		
2*				m	49.6920		
3*			uchwyty do rur spustowych 0.5kpl/m	kpl	24.6000		
4*			złączki 0.24szt/m	szt	11.8080		
5*			materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000		
6*			samochód skrzyniowy do 5t 0.0009m-g/m Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m-g	0.0443		
31 d.1	B.02.01	KNR-W 2-02 1210-01 analogia	Żaluzja stalowa osadzona w ścianie obmiar = 1.92m2 -- R -- robocizna 5.07r-g/m2 -- M -- żaluzja stalowa stała malowana proszkowo 0,40x0,40m 3szt	m2			
1*				r-g	9.7344		
2*				szt	3.0000		
3*			zaprawa cementowa M 12 0.008m3/m2	m3	0.0154		
4*			żaluzja stalowa stała malowana proszkowo 1,20x1,60m 2szt	szt	2.0000		
5*			materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000		
6*			samochód skrzyniowy do 5t 0.0172m-g/m2 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m-g	0.0330		
32 d.1		KNR 2-02 1205-01	Brama segmentowa 2,70x2,60m obmiar = 7.02m2	m2			

1*			-- R -- robocizna 3.61r-g/m2	r-g	25.3422		
2*			-- M -- brama segmentowa 2,70x2,60m 1szt	szt	1.0000		
3*			zaprawa cementowa M 80 0.01m3/m2	m3	0.0702		
4*			elektrody 0.19kg/m2	kg	1.3338		
5*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000		
6*			-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.12m-g/m2	m-g	0.8424		
7*			samochód skrzyniowy do 5t 0.05m-g/m2 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m-g	0.3510		
33 d.1		KNR 2-05 0102-07	Konstrukcje stalowe daszków obmiar = 0.93t		t		
1*			-- R -- robocizna 17.98*3=53.94r-g/t	r-g	50.1642		
2*			-- M -- deski iglaste obrzynane 0.001m3/t	m3	0.0009		
3*			krawędziaki iglaste kl.II 0.001m3/t	m3	0.0009		
4*			drabiny z rur stalowych spawane 0.1kg/t	kg	0.0930		
5*			śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 0.2kg/t	kg	0.1860		
6*			trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych 0.1kg/t	kg	0.0930		
7*			farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 % 0.19dm3/t	dm3	0.1767		
8*			elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25szt/t	szt	23.2500		

9*			tlen techniczny 1.8m3/t	m3	1.6740		
10*			acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	kg	0.5580		
11*			konstrukcje stalowe daszków 1t/t -- S --	t	0.9300		
12*			żuraw samochodowy 5-6 t 0.2m-g/t	m-g	0.1860		
13*			ciągnik kołowy 75-85 KM 0.4m-g/t	m-g	0.3720		
14*			przyczepa dłuźycowa 10 t 0.4m-g/t	m-g	0.3720		
15*			spawarka elektryczna wirująca 300 A 4.7m-g/t Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m-g	4.3710		
34 d.1	B.02.01	KNNR 2 0508-01 analogia	Pokrycie dachu płytami poliwęglanowymi obmiar = 9.3m2 -- R --		m2 3.3667		
1*			robocizna 0.362r-g/m2 -- M --	r-g	10.4160		
2*			płyty poliwęglanowe 1.12m2/m2	m2	1.5000		
3*			materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	0.1302		
4*			wyciąg 0.014m-g/m2 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m-g			
35 d.1	B.02.01	NNRNKB 202 0548-01	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 75 mm łączone na zakładkę - montaż rynien obmiar = 6.80m -- R --		m 1.8863		
1*			robocizna 0.2774r-g/m -- M --	r-g	6.9360		
2*			rynny dachowe z PVC śr. 75 mm 1.02m/m	m	13.6000		
3*			uchwyty rynnowe 2kpl/m	kpl			

4*			złączki rynnowe 0.25szt/m	szt	1.7000		
5*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000		
6*			-- S -- samochód skrzyniowy do 5t 0.0005m-g/m	m-g	0.0034		
7*			wyciąg 0.0003m-g/m Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m-g	0.0020		
36 d.1	B.02.01	NNRNKB 202 0548-02	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 75 mm łączone na zakładkę - montaż lejów spustowych środkowych obmiar = 4.00szt. -- R --		szt.		
1*			robocizna 0.3761r-g/szt. -- M --	r-g	1.5044		
2*			leje spustowe środkowe 1szt/szt.	szt	4.0000		
3*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000		
4*			-- S -- samochód skrzyniowy do 5t 0.0003m-g/szt.	m-g	0.0012		
5*			wyciąg 0.00032m-g/szt. Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m-g	0.0013		
37 d.1	B.02.01	NNRNKB 202 0548-05	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 75 mm łączone na zakładkę - montaż denek rynnowych obmiar = 8.00szt. -- R --		szt.		
1*			robocizna 0.125r-g/szt. -- M --	r-g	1.0000		
2*			denka rynnowe 1szt/szt.	szt	8.0000		
3*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000		
4*			-- S -- samochód skrzyniowy do 5t 0.00004m-g/szt.	m-g	0.0003		
5*			wyciąg 0.00003m-g/szt.	m-g	0.0002		

			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				
38 d.1	B.02.01	NNRNKB 202 0550-01	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winyłu o śr. 50 mm obmiar = 11.20m -- R --		m		
1*			robocizna 0.3754r-g/m -- M --	r-g	4.2045		
2*			rury spustowe okrągłe z PVC 1.01m/m	m	11.3120		
3*			uchwyty do rur spustowych 0.5kpl/m	kpl	5.6000		
4*			złączki 0.24szt/m	szt	2.6880		
5*			materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000		
6*			samochód skrzyniowy do 5t 0.0005m-g/m Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m-g	0.0056		
39 d.1	B.02.01	NNRNKB 202 0550-05	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winyłu - kolanka o śr. 50 mm obmiar = 4.00szt. -- R --		szt.		
1*			robocizna 0.1982r-g/szt. -- M --	r-g	0.7928		
2*			kolanka okrągłe 1szt/szt.	szt	4.0000		
3*			klej 0.0009dm3/szt.	dm3	0.0036		
4*			materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000		
5*			samochód skrzyniowy do 5t 0.0001m-g/szt. Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m-g	0.0004		
40 d.1		NNRNKB 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm obmiar = 7.18m2 -- R --		m2		
1*			robocizna 3.91r-g/m2 -- M --	r-g	28.0738		

2*			plytki kamionkowe posadzkowe 30x30cm antypoślizgowe mrozooodporne 1.05m2/m2	m2	7.5390		
3*			zaprawa klejowa - sucha mieszanka do płytek gresowych 7.22kg/m2	kg	51.8396		
4*			zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m2	kg	1.9386		
5*			materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000		
6*			wyciąg 0.03m-g/m2	m-g	0.2154		
7*			samochód skrzyniowy do 5t 0.04m-g/m2 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m-g	0.2872		
41 d.1		NNRNKB 202 2809-01	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30cm cm na zaprawie klejowej obmiar = 3.30m -- R --		m		
1*			robocizna 0.57r-g/m -- M --	r-g	1.8810		
2*			plytki kamionkowe posadzkowe 30x30cm antypoślizgowe mrozooodporne 0.162m2/m	m2	0.5346		
3*			zaprawa klejowa - sucha mieszanka do płytek gresowych 0.65kg/m	kg	2.1450		
4*			zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.08kg/m	kg	0.2640		
5*			materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000		
6*			wyciąg 0.004m-g/m	m-g	0.0132		
7*			samochód skrzyniowy do 5t 0.006m-g/m Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m-g	0.0198		
42 d.1		KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia stalowe ocynkowane 1,20x0,60m obmiar = 1.00szt.		szt.		

1*			-- R -- robocizna 1.771r-g/szt.	r-g	1.7710		
2*			-- M -- wycieraczki stalowe ocynkowane 1,20x0,60m 1szt/szt.	szt	1.0000		
3*			zaprawa cementowa M 80 0.007m3/szt.	m3	0.0070		
4*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000		
5*			-- S -- samochód skrzyniowy do 5t 0.007m-g/szt. Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m-g	0.0070		
43 d.1		KNR 2-02 1207-03	Balustrady schodowe z prętów stalowych malowane proszkowo obmiar = 3.30m		m		
1*			-- R -- robocizna 2.31r-g/m	r-g	7.6230		
2*			-- M -- balustrady stalowe schodowe malowane proszkowo 1m/m	m	3.3000		
3*			zaprawa cementowa M 80 0.002m3/m	m3	0.0066		
4*			elektrody 0.06kg/m	kg	0.1980		
5*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000		
6*			-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.0660		
7*			spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.62m-g/m	m-g	2.0460		
8*			samochód skrzyniowy do 5t 0.01m-g/m Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m-g	0.0330		
44 d.1		KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie okien folią obmiar = 131.96m2		m2		
1*			-- R -- robocizna 0.057r-g/m2	r-g	7.5217		

2*			-- M -- folia polietylenowa 0.357m2/m2	m2	47.1097		
3*			materiały pomocnicze 2% Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	%	2.0000		
45 d.1	B.03.01	KNR 0-17 2608- 01+kalkulacja własna	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 1309.39m2 -- R -- robocizna 0.272r-g/m2 -- M -- detergent 0.2dm3/m2 woda 0.008m3/m2 materiały pomocnicze 1% -- S -- myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa 0.01m-g/m2 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m2 r-g dm3 m3 % m-g	 356.1541 261.8780 10.4751 1.0000 13.0939		
46 d.1	B.03.01	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe obmiar = 1309.39m2 -- R -- robocizna 0.08r-g/m2 -- M -- preparat gruntujący 0.22dm3/m2 materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.0002m-g/m2 środek transportowy 0.0003m-g/m2 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m2 r-g dm3 % m-g m-g	 104.7512 288.0658 1.5000 0.2619 0.3928		

47 d.1	B.03.01	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie obmiar = 1309.39m2 -- R --		m2		
1*			robocizna 0.0662r-g/m2 -- M --	r-g	86.6816		
2*			preparat wzmacniający podłoże 0.5dm3/m2	dm3	654.6950		
3*			materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000		
4*			środek transportowy 0.0001m-g/m2 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m-g	0.1309		
48 d.1	B.03.01	KNNR 2 1003-01	Zaprawy wyrównujące z masy wyrównującej na ścianach zewnątrznych; grubość zaprawy 5 mm na gotowym suchym podłożu obmiar = 1309.39m2 -- R --		m2		
1*			robocizna 0.268r-g/m2 -- M --	r-g	350.9165		
2*			emulsja gruntująca 0.2kg/m2	kg	261.8780		
3*			zaprawa wyrównująca (sucha) 8.4kg/m2	kg	10998.8760		
4*			woda 0.0021m3/m2	m3	2.7497		
5*			materiały pomocnicze 1% -- S --	%	1.0000		
6*			wyciąg 0.0134m-g/m2 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m-g	17.5458		
49 d.1	B.03.01	KNNR 2 1003-02	Zaprawy wyrównujące z masy wyrównującej na ścianach zewnątrznych; dodatek za każdy 1,0 mm grubości zaprawy do 15 mm w całości /łącznie 15mm/ Krotność = 10 obmiar = 1309.39m2 -- R --		m2		
1*			robocizna 0.033*10=0.33r-g/m2 -- M --	r-g	432.0987		
2*			zaprawa wyrównująca (sucha)	kg	21997.7520		

3*			1.68*10=16.8kg/m2 woda 0.00042*10=0.0042m3/m2	m3	5.4994		
4*			materiały pomocnicze 1%	%	1.0000		
5*			-- S -- wyciąg 0.0063*10=0.063m-g/m2 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m-g	82.4916		
50 d.1	B.03.01	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - cokolik obmiar = 199.52m2 -- R -- robocizna 1.329r-g/m2 -- M --		m2		
1*			1.329r-g/m2 -- M --	r-g	265.1621		
2*			płyty styropianowe FS-30 gr.12cm 0.1296m3/m2	m3	25.8578		
3*			uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6kg/m2	kg	1197.1200		
4*			materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000		
5*			żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m2	m-g	2.6935		
6*			środek transportowy 0.01m-g/m2 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m-g	1.9952		
51 d.1	B.03.01	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 959.80m2 -- R -- robocizna 1.329r-g/m2 -- M --		m2		
1*			1.329r-g/m2 -- M --	r-g	1275.5742		
2*			płyty styropianowe FS-15 gr.13 cm 0.1404m3/m2	m3	134.7559		
3*			uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6kg/m2	kg	5758.8000		
4*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000		

5*			-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m2	m-g	12.9573		
6*			środek transportowy 0.01m-g/m2 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m-g	9.5980		
52 d.1	B.03.01	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = 11.50m2		m2		
1*			-- R -- robocizna 1.595r-g/m2	r-g	18.3425		
2*			-- M -- płyty styropianowe FS-15 gr.2 cm 0.0216m3/m2	m3	0.2484		
3*			uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6kg/m2	kg	69.0000		
4*			materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000		
5*			żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m2	m-g	0.1553		
6*			środek transportowy 0.01m-g/m2 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m-g	0.1150		
53 d.1	B.03.01	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 4860.00szt		szt		
1*			-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt	r-g	311.5260		
2*			-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt	szt	5054.4000		
3*			materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000		
4*			żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.9720		
5*			środek transportowy 0.0002m-g/szt Razem koszty bezpośrednie:	m-g	0.9720		

			Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				
54 d.1	B.03.01	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 1254.67m2 -- R -- robocizna 0.6112r-g/m2 -- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m2	m2			
1*				r-g	766.8543		
2*				kg	5018.6800		
3*			siatka z włókna szklanego 1.135m2/m2	m2	1424.0505		
4*			materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000		
5*			żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m2	m-g	8.7827		
6*			środek transportowy 0.0052m-g/m2 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m-g	6.5243		
55 d.1	B.03.01	KNR 2-02 0603-01	Izolacja pionowa ścian fund. 2 x Izolbet - pierwsza warstwa obmiar = 294.87m2 -- R -- robocizna 0.0966r-g/m2 -- M -- Izolbet A 0.35kg/m2	m2			
1*				r-g	28.4844		
2*				kg	103.2045		
3*			materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000		
4*			samochód skrzyniowy do 5t 0.0005m-g/m2 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m-g	0.1474		
56 d.1	B.03.01	KNR 2-02 0603-03	Izolacja pionowa ścian fund. 2 x Izolbet - następna warstwa obmiar = 294.87m2 -- R -- robocizna 0.1125r-g/m2 -- M -- Izolbet K 1.20kg/m2	m2			
1*				r-g	33.1729		
2*				kg	353.8440		
3*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000		

4*			-- S -- samochód skrzyniowy do 5t 0.0018m-g/m2 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m-g	0.5308		
57 d.1	B.01.02	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów piaskiem obmiar = 126.22m3 -- R -- robocizna 1.28*0.955=1.2224r-g/m3 -- M -- piasek 1.25m3/m3 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe		m3		
1*				r-g	154.2913		
2*				m3	157.7750		
58 d.1	B.01.02	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie piasku ubijakami mechanicznymi obmiar = 126.22m3 -- R -- robocizna 0.1337r-g/m3 -- S -- ubijak spalinyowy 200 kg 0.0704m-g/m3 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe		m3		
1*				r-g	16.8756		
2*				m-g	8.8859		
59 d.1	B.03.01	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 11.50m2 -- R -- robocizna 1.382r-g/m2 -- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m2 siatka z włókna szklanego 1.643m2/m2 materiały pomocnicze 1.5% -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m2 środek transportowy 0.0052m-g/m2 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe		m2		
1*				r-g	15.8930		
2*				kg	46.0000		
3*				m2	18.8945		
4*				%	1.5000		
5*				m-g	0.0805		
6*				m-g	0.0598		

60 d.1	B.03.01	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 693.50m -- R -- robocizna 0.22r-g/m -- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0.9kg/m	m		
1*				r-g	152.5700	
2*				kg	624.1500	
3*			kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m	mb	815.5560	
4*			materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000	
5*			żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.4855	
6*			środek transportowy 0.0005m-g/m Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m-g	0.3468	
61 d.1	B.03.01	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 138.36m -- R -- robocizna 0.237r-g/m -- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl/m	m		
1*				r-g	32.7913	
2*				kpl	356.9688	
3*			listwa cokołowa 1.05m/m	m	145.2780	
4*			materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000	
5*			środek transportowy 0.0002m-g/m Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m-g	0.0277	
62 d.1	B.03.01	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych - pilastry obmiar = 177.07m2 -- R -- robocizna 1.595r-g/m2 -- M -- płyty styropianowe FS-15 gr.2 cm	m2		
1*				r-g	282.4267	
2*				m3	3.8247	

3*			0.0216m3/m2 uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6kg/m2	kg	1062.4200		
4*			materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000		
5*			żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m2	m-g	2.3904		
6*			środek transportowy 0.01m-g/m2 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m-g	1.7707		
63 d.1	B.03.01	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 710.00szt -- R --		szt		
1*			robocizna 0.0641r-g/szt -- M --	r-g	45.5110		
2*			dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt	szt	738.4000		
3*			materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000		
4*			żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.1420		
5*			środek transportowy 0.0002m-g/szt Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m-g	0.1420		
64 d.1	B.03.01	KNR 0-23 2612-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na pilastrach obmiar = 177.07m2 -- R --		m2		
1*			robocizna 1.382r-g/m2 -- M --	r-g	244.7107		
2*			uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m2	kg	708.2800		
3*			siatka z włókna szklanego 1.643m2/m2	m2	290.9260		
4*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000		

5*			-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m2	m-g	1.2395		
6*			środek transportowy 0.0052m-g/m2 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m-g	0.9208		
65 d.1	B.04.01	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor o fakturze nakrapianej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 1178.38m2 -- R -- robocizna 0.105*1.3=0.1365r-g/m2 -- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m2 materiały pomocnicze 1.5% -- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m2 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m2 r-g kg % m-g	 160.8489 353.5140 1.5000 0.4714		
66 d.1	B.04.01	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor.o fakturze nakrapianej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 1014.52m2 -- R -- robocizna 0.4986r-g/m2 -- M -- akrylowy tynk dekoracyjny - kolor 3kg/m2 materiały pomocnicze 1.5% -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m2 środek transportowy 0.009m-g/m2 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m2 r-g kg % m-g m-g	 505.8397 3043.5600 1.5000 6.4929 9.1307		

67 d.1	B.04.01	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor o fakturze nakrapianej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm obmiar = 11.50m2 -- R --		m2		
1*			robocizna 1.5982r-g/m2 -- M --	r-g	18.3793		
2*			akrylowy tynk dekoracyjny - kolor 3.3kg/m2	kg	37.9500		
3*			materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000		
4*			żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m2	m-g	0.0736		
5*			środek transportowy 0.009m-g/m2 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m-g	0.1035		
68 d.1	B.04.01	KNR 0-23 0933-07	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor.o fakturze nakrapianej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 100 cm obmiar = 496.49m2 -- R --		m2		
1*			robocizna 0.0536r-g/m2 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	r-g	26.6119		
69 d.1	B.04.01	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna z tynku mozaikowego na uprzednio przygotowanym podłożu - cokolik obmiar = 152.36m2 -- R --		m2		
1*			robocizna 0.4913r-g/m2 -- M --	r-g	74.8545		
2*			tynk mozaikowy 5.0kg/m2	kg	761.8000		
3*			materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000		
4*			żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m2	m-g	0.9751		
5*			środek transportowy 0.009m-g/m2 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:	m-g	1.3712		

			Ceny jednostkowe				
70 d.1		kalkulacja własna	Dostawa + montaż logo obmiar = 1.00szt -- M --		szt		
1*			dostawa + montaż logo 1szt/szt Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	szt	1.0000		
71 d.1		NNRNKB 202 1621a- 01	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe o wysokości do 10 m obmiar = 1113.32m2 -- R --		m2		
1*			robocizna 0.2714r-g/m2 -- M --	r-g	302.1550		
2*			bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00018m3/m2	m3	0.2004		
3*			kołki rozporowe 0.0697szt/m2	szt	77.5984		
4*			materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000		
5*			rusztowania ramowe systemowe 0.0648m-g/m2 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m-g	72.1431		
72 d.1		kalkulacja własna	Koszty zatrudnienia rusztowania obmiar = 1.00kpl -- S --		kpl		
1*			koszt zatrudnienia rusztowania 1kpl/kpl Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	kpl	1.0000		
73 d.1		KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych obmiar = 5.46m2 -- R --		m2		
1*			robocizna 0.94r-g/m2 -- M --	r-g	5.1324		
2*			farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077dm3/m2	dm3	0.4204		
3*			farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm3/m2	dm3	0.4204		
4*			benzyna do lakierów 0.034dm3/m2	dm3	0.1856		
5*			papier ścierny w arkuszach	ark	3.0576		

6*			0.56ark/m2				
			materiały pomocnicze	%	2.0000		
			2%				
			Razem koszty bezpośrednie:				
			Razem z narzutami:				
			Ceny jednostkowe				
74 d.1		KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeże obmiar = 3.80m3		m3		
1*			-- R -- robocizna	r-g	37.5440		
			9.88r-g/m3				
2*			-- M -- deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. III	m3	0.1140		
			0.03m3/m3				
3*			piasek	m3	1.2920		
			0.34m3/m3				
4*			woda	m3	1.7860		
			0.47m3/m3				
5*			materiały pomocnicze	%	0.5000		
			0.5%				
6*			beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15	m3	3.9520		
			1.04m3/m3				
			Razem koszty bezpośrednie:				
			Razem z narzutami:				
			Ceny jednostkowe				
75 d.1		KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 25x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem obmiar = 95.08m		m		
1*			-- R -- robocizna	r-g	19.3678		
			0.2037r-g/m				
2*			-- M -- obrzeża betonowe 25x6 cm - szare	m	96.9816		
			1.02m/m				
3*			piasek	m3	0.4469		
			0.0047m3/m				
4*			materiały pomocnicze	%	0.5000		
			0.5%				
			Razem koszty bezpośrednie:				
			Razem z narzutami:				
			Ceny jednostkowe				
76 d.1		KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 47.54m2		m2		
1*			-- R -- robocizna	r-g	11.3383		
			0.2385r-g/m2				

2*			-- M -- krawężniki iglaste kl.II 0.0005m3/m2	m3	0.0238		
3*			woda 0.01m3/m2	m3	0.4754		
4*			materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000		
5*			beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 0.1218m3/m2 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m3	5.7904		
77 d.1		KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - grub.po zagęszcz. 5 cm - opaska wokół budynku obmiar = 47.54m2 -- R --		m2		
1*			robocizna 0.0896r-g/m2 -- M --	r-g	4.2596		
2*			głina budowlana 0.0085m3/m2	m3	0.4041		
3*			piasek 0.0169m3/m2	m3	0.8034		
4*			żwir 25-50mm 0.0421m3/m2	m3	2.0014		
5*			woda 0.005m3/m2	m3	0.2377		
6*			materiały pomocnicze 0.5% -- S --	%	0.5000		
7*			brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0054m-g/m2	m-g	0.2567		
8*			ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0054m-g/m2	m-g	0.2567		
9*			walec statyczny samojezdny 10 t 0.0111m-g/m2 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m-g	0.5277		
78 d.1		KNR 2-31 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz./łącznie 8cm/ Krotność = 3 obmiar = 47.54m2 -- R --		m2		
1*			robocizna 0.0127*3=0.0381r-g/m2	r-g	1.8113		

2*			-- M -- głina budowlana 0.0017*3=0.0051m3/m2	m3	0.2425		
3*			piasek 0.0034*3=0.0102m3/m2	m3	0.4849		
4*			żwir 25-50mm 0.0084*3=0.0252m3/m2	m3	1.1980		
5*			woda 0.001*3=0.003m3/m2	m3	0.1426		
6*			materiały pomocnicze 0.5% -- S --	%	0.5000		
7*			brona talerzowa (bez ciągnika) 0.001*3=0.003m-g/m2	m-g	0.1426		
8*			ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.001*3=0.003m-g/m2	m-g	0.1426		
9*			walec statyczny samojezdny 10 t 0.0006*3=0.0018m-g/m2 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m-g	0.0856		
79 d.1		KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa pod nawierzchnię z kostki betonowej - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 36.80m2 -- R --		m2		
1*			robocizna 0.2385r-g/m2 -- M --	r-g	8.7768		
2*			krawężniki iglaste kl.II 0.0005m3/m2	m3	0.0184		
3*			woda 0.01m3/m2	m3	0.3680		
4*			materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000		
5*			beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 0.1218m3/m2 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m3	4.4822		
80 d.1		KNR 0-11 0316-04	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 36.80m2 -- R --		m2		

1*			robocizna 1.0261r-g/m2 -- M --	r-g	37.7605		
2*			kostka betonowa kolor gr.8cm typ 70/8 1.025m2/m2	m2	37.7200		
3*			piasek 0.076m3/m2	m3	2.7968		
4*			woda 0.024m3/m2 -- S --	m3	0.8832		
5*			ubijak spalinowy 0.053m-g/m2	m-g	1.9504		
6*			piła do ciecía płytek 0.025m-g/m2 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m-g	0.9200		
81 d.1		KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki obmiar = 0.32m3 -- R --		m3		
1*			robocizna 9.88r-g/m3 -- M --	r-g	3.1616		
2*			deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. III 0.03m3/m3	m3	0.0096		
3*			piasek 0.34m3/m3	m3	0.1088		
4*			woda 0.47m3/m3	m3	0.1504		
5*			materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000		
6*			beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 1.04m3/m3 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	m3	0.3328		
82 d.1		KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 8.00m -- R --		m		
1*			robocizna 0.3838r-g/m -- M --	r-g	3.0704		
2*			krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02m/m	m	8.1600		

3*			piasek 0.0128m3/m	m3	0.1024		
4*			cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0003t/m	t	0.0024		
5*			woda 0.0042m3/m	m3	0.0336		
6*			materiały pomocnicze 0.5% Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	%	0.5000		
83 d.1		kalkulacja własna	Zajęcie pasa drogowego obmiar = 1.00kpl -- M --		kpl		
1*			zajęcie pasa drogowego 1kpl/kpl Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	kpl	1.0000		

PODSUMOWANIE

	<i>RAZEM</i>	<i>ROBOCIZNA</i>	<i>MATERIAŁY</i>	<i>SPRZĘT</i>
RAZEM				
Koszty pośrednie (Kp)				
od (R,S) RAZEM				
ZYSK (Z)				
od (R+Kp(R), M,S,+Kp(S)) RAZEM				

Słownie:

Ogółem

ROBOCIZNA

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	7467.2452	0.00	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.5580		0.5580	0.00		
2.	akrylowy tynk dekoracyjny - kolor	kg	3081.5100		3081.5100	0.00		
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0.2004		0.2004	0.00		
4.	balustrady stalowe schodowe malowane proszkowo	m	3.3000		3.3000	0.00		
5.	bednarka ocynkowana	m	102.9600		102.9600	0.00		
6.	benzyna do lakierów	dm3	0.1856		0.1856	0.00		
7.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10	m3	10.2726		10.2726	0.00		
8.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15	m3	4.2848		4.2848	0.00		
9.	blacha powlekana płaska	m2	102.0777		102.0777	0.00		
10.	błoczki z betonu komórkowego 49x24x24	szt	42.2160		42.2160	0.00		
11.	brama segmentowa 2,70x2,60m	szt	1.0000		1.0000	0.00		
12.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	3.5900		3.5900	0.00		
13.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0024		0.0024	0.00		
14.	denka rynnowe	szt	8.0000		8.0000	0.00		
15.	deski iglaste obrzynane	m3	0.0009		0.0009	0.00		
16.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. III	m3	0.1236		0.1236	0.00		
17.	detergent	dm3	261.8780		261.8780	0.00		
18.	dostawa + montaż logo	szt	1.0000		1.0000	0.00		
19.	drabiny z rur stalowych spawane	kg	0.0930		0.0930	0.00		
20.	drzwi stalowe pełne 1,10x2,30m	szt	1.0000		1.0000	0.00		
21.	drzwi stalowe pełne 1,40x2,30m	szt	1.0000		1.0000	0.00		
22.	drzwi zewnętrzne z kształowników aluminiowych oszklone szybą bezpieczną z naświetlem	szt	1.0000		1.0000	0.00		
23.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	5792.8000		5792.8000	0.00		
24.	elektrody	kg	1.5318		1.5318	0.00		
25.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt	23.2500		23.2500	0.00		
26.	emulsja gruntująca	kg	261.8780		261.8780	0.00		
27.	farba emulsyjna do wymalowań wewnętrznych	dm3	1.6797		1.6797	0.00		
28.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0.4204		0.4204	0.00		
29.	farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 %	dm3	0.1767		0.1767	0.00		

30.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0.4204	0.4204	0.00		
31.	folia polietylenowa	m2	47.1097	47.1097	0.00		
32.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	14.5250	14.5250	0.00		
33.	gips szpachlowy	kg	12.7902	12.7902	0.00		
34.	glina budowlana	m3	0.6465	0.6465	0.00		
35.	Izolbet A	kg	103.2045	103.2045	0.00		
36.	Izolbet K	kg	353.8440	353.8440	0.00		
37.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	815.5560	815.5560	0.00		
38.	klej	dm3	0.0036	0.0036	0.00		
39.	kolanka okrągłe	szt	4.0000	4.0000	0.00		
40.	kołki do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	109.8900	109.8900	0.00		
41.	kołki rozporowe	szt	77.5984	77.5984	0.00		
42.	kołki rozporowe z wkretami	kpl	356.9688	356.9688	0.00		
43.	konstrukcje stalowe daszków	t	0.9300	0.9300	0.00		
44.	kostka betonowa kolor gr.8cm typ 70/8	m2	37.7200	37.7200	0.00		
45.	koszt składowania gruzu na składowisku	t	17.8800	17.8800	0.00		
46.	koszt składowania ziemi na składowisko	t	227.1960	227.1960	0.00		
47.	kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	12.9375	12.9375	0.00		
48.	kotwy stalowe	szt	9.5040	9.5040	0.00		
49.	krawężniki iglaste kl.II	m3	0.0431	0.0431	0.00		
50.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	8.1600	8.1600	0.00		
51.	leje spustowe środkowe	szt	4.0000	4.0000	0.00		
52.	listwa cokołowa	m	145.2780	145.2780	0.00		
53.	masa uszczelniająca silikonowa	kg	0.6750	0.6750	0.00		
54.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	7.3296	7.3296	0.00		
55.	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt	0.2498	0.2498	0.00		
56.	obrzeża betonowe 25x6 cm - szare	m	96.9816	96.9816	0.00		
57.	okna z PCV 1,20x1,20m	m2	1.4400	1.4400	0.00		
58.	papier ścierny w arkuszach	ark	3.0576	3.0576	0.00		
59.	pianka poliuretanowa	dm3	0.4896	0.4896	0.00		
60.	piasek	m3	157.7750	157.7750	0.00		
61.	piasek	m3	6.0352	6.0352	0.00		
62.	piasek do zapraw	m3	0.0186	0.0186	0.00		
63.	płytki kamionkowe posadzkowe 30x30cm antypoślizgowe mrozoodporne	m2	8.0736 10.4160	8.0736 10.4160	0.00		
64.	płyty poliwęglanowe	m2			0.00		
65.	płyty styropianowe FS-15 gr.13 cm	m3	134.7559	134.7559	0.00		
66.	płyty styropianowe FS-15 gr.2 cm	m3	4.0731	4.0731	0.00		

67.	plyty styropianowe FS-30 gr.12cm	m3	25.8578		25.8578	0.00		
68.	podkładowa masa tynkarska	kg	353.5140		353.5140	0.00		
69.	podokienniki wewnętrzne z płyt wodoodpornych dł. 1,20m szer.25cm	szt	1.0000		1.0000	0.00		
70.	preparat gruntujący	dm3	288.0658		288.0658	0.00		
71.	preparat wzmacniający podłoże	dm3	654.6950		654.6950	0.00		
72.	pręty stalowe ocynkowane	m	102.9600		102.9600	0.00		
73.	rury spustowe okrągłe z PVC	m	11.3120		11.3120	0.00		
74.	rury spustowe okrągłe z PVC - z demontażu	m	49.6920		49.6920	0.00		
75.	rynny dachowe z PVC śr. 75 mm	m	6.9360		6.9360	0.00		
76.	siatka z włókna szklanego	m2	1733.8710		1733.8710	0.00		
77.	silikon	dm3	0.1008		0.1008	0.00		
78.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	0.1860		0.1860	0.00		
79.	tlen techniczny	m3	1.6740		1.6740	0.00		
80.	trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych	kg	0.0930		0.0930	0.00		
81.	tynek mozaikowy	kg	761.8000		761.8000	0.00		
82.	uchwyty do rur spustowych	kpl	30.2000		30.2000	0.00		
83.	uchwyty rynnowe	kpl	13.6000		13.6000	0.00		
84.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	14484.4500		14484.4500	0.00		
85.	uszczelki z pianki poliuretanowej	m	16.1250		16.1250	0.00		
86.	wapno suchogazzone	kg	2.1200		2.1200	0.00		
87.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	1427.4280		1427.4280	0.00		
88.	woda	m3	14.5677		14.5677	0.00		
89.	woda	m3	8.2492		8.2492	0.00		
90.	woda z rurociągu	m3	0.0086		0.0086	0.00		
91.	wsporniki dachowe	szt	99.9900		99.9900	0.00		
92.	wycieraczki stalowe ocynkowane 1,20x0,60m	szt	1.0000		1.0000	0.00		
93.	zajęcie pasa drogowego	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
94.	zaprawa cementowa M 12	m3	0.0154		0.0154	0.00		
95.	zaprawa cementowa M 80	m3	0.2243		0.2243	0.00		
96.	zaprawa cementowo- wapienna M-7	m3	0.1089		0.1089	0.00		
97.	zaprawa cementowo- wapienna m 50	m3	0.0069		0.0069	0.00		
98.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	0.2007		0.2007	0.00		
99.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	2.2026		2.2026	0.00		
100.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka do płytek gresowych	kg	53.9846		53.9846	0.00		
101.	zaprawa wapienna M 4	m3	0.0266		0.0266	0.00		

102.	zaprawa wyrównująca (sucha)	kg	32996.6280		32996.6280	0.00		
103.	złącza rynnowe	szt	2.9700		2.9700	0.00		
104.	złączki	szt	14.4960		14.4960	0.00		
105.	złączki rynnowe	szt	1.7000		1.7000	0.00		
106.	żaluzja stalowa stała malowana proszkowo 0,40x0,40m	szt	3.0000		3.0000	0.00		
107.	żaluzja stalowa stała malowana proszkowo 1,20x1,60m	szt	2.0000		2.0000	0.00		
108.	żwir 25-50mm	m3	3.1994		3.1994	0.00		
109.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0260	0.00	
2.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0.3993	0.00	
3.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.3993	0.00	
4.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.3720	0.00	
5.	koszt zatrudnienia rusztowania	kpl	1.0000	0.00	
6.	myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa	m-g	13.0939	0.00	
7.	piła do cięcia płytek	m-g	0.9200	0.00	
8.	przyczepa dłużycowa 10 t	m-g	0.3720	0.00	
9.	rusztowania ramowe systemowe	m-g	72.1431	0.00	
10.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	103.8156	0.00	
11.	samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0.0330	0.00	
12.	samochód skrzyniowy do 5t	m-g	2.6320	0.00	
13.	samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0.0864	0.00	
14.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2.8884	0.00	
15.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	4.3710	0.00	
16.	środek transportowy	m-g	0.3928	0.00	
17.	środek transportowy	m-g	33.5489	0.00	
18.	środek transportowy	m-g	0.1309	0.00	
19.	ubijak spalinowy	m-g	1.9504	0.00	
20.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	8.8859	0.00	
21.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.6133	0.00	
22.	wyciąg	m-g	101.1399	0.00	
23.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1800	0.00	
24.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	38.3838	0.00	
25.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.1860	0.00	
RAZE M					