
PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu lub robót budowlanych : MODERNIZACJA BUDYNKU I NADBUDOWA PIĘTRA KINOTEATRU W OSTRZESZOWIE
Lokalizacja /adres inwestycji/ : 63-500 OSTRZESZÓW UL. GORGOLEWSKIEGO 2
Nazwa zamawiającego : OSTRZESZOWSKIE CENTRUM KULTURY
Adres zamawiającego : 63-500 OSTRZESZÓW UL. GORGOLEWSKIEGO 2
Data opracowania kosztorysu inwestorskiego : PAŹDZIERNIK 2006r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY :

Data opracowania
PAŹDZIERNIK 2006r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2.1	Konstrukcja piętra				
2.2	Stropodach, pokrycie				
2.3	Stolarka okienna i drzwiowa				
2.4	Tynki wewnętrzne, okładziny ścian, posadzka				
2.5	Elewacja				
2	ROBOTY BUDOWLANE				
3	WIATA PRZED WEJŚCIEM				
	RAZEM				

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE								
1	KNR 4-04 0901-	Wykonanie rynny drewnianej do robót rozbiórkowych	m					
d.105		obmiar = 8.540m						
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m	r-g	7.1736				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.002m³/m	m³	0.0171				
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.017m³/m	m³	0.1452				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51kg/m	kg	4.3554				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
2	KNR 4-04 0901-	Ustawienie rynny drewnianej do robót rozbiórkowych	m					
d.106		obmiar = 8.540m						
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m	r-g	2.3058				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
3	KNR 4-04 0901-	Rozebranie rynny drewnianej do robót rozbiórkowych	m					
d.107		obmiar = 8.540m						
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m	r-g	2.8182				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
4	KNR 4-01 0535-	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,	m²					
d.108		okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 42.939m²						
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m²	r-g	12.8817				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
5	KNR 4-01 0535-	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m					
d.106		obmiar = 4.500m						
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.4950				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
6	KNR 4-01 0535-	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m					
d.104		obmiar = 8.820m						
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	1.3230				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
7	KNR 4-01 0350-	Rozebranie kominów	m³					
d.101		obmiar = 0.709m³						
1*		-- R -- robocizna 7.35r-g/m³	r-g	5.2112				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
8	KNR 4-01 0519-	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych	m²					
d.106		- pierwsza warstwa obmiar = 85.374m²						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	26.4659				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
9 d.107	KNR 4-01 0519- analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa obmiar = 85.374m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05r-g/m ²	r-g	4.2687				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 d.104	KNR 4-01 0351- analogia	Rozebranie płyt korytkowych obmiar = 85.374m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/m ²	r-g	128.0610				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.007m ³ /m ²	m ³	0.5976				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.002m ³ /m ²	m ³	0.1707				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.002m ³ /m ²	m ³	0.1707				
5*		klamry ciesielskie 0.25kg/m ²	kg	21.3435				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- żuraw samochodowy 7-10t 0.31m-g/m ²	m-g	26.4659				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 d.106	KNR 4-01 0519- analogia	Rozbiórka izolacji z papy na betonie - pierwsza warstwa obmiar = 85.374m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	26.4659				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12 d.109	KNR 4-01 0108- analogia	Wywiezienie papy z rozbiórki, samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = 7.684m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	10.6808				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5t 0.72m-g/m ³	m-g	5.5325				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
13 d.110	KNR 4-01 0108- analogia	Wywiezienie papy z rozbiórki, samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km /łącznie 6km/ Krotność = 5 obmiar = 7.684m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5t 0.02*5=0.1m-g/m ³	m-g	0.7684				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
14 d.1na	kalkulacja własna	Opłata za przyjęcie papy z rozbiórki na składowisku odpadów obmiar = 0.615t	t					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- opłata za przyjęcie papy na składowisku odpadów 1t/t	t	0.6150				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
15 d.106	KNR 2-02 0120- analogia	Rozbiórka ścianek ażurowych obmiar = 34.742m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96*0.5=0.48r-g/m ²	r-g	16.6762				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
16 d.102	KNR 4-01 0349-	Rozebranie ogniomurów obmiar = 11.571m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m ³	r-g	84.1212				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
17 d.103	KNR 4-01 0329-	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wa- piennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 1.920m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m ³	r-g	16.5696				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
18 d.107	KNR 4-01 0339-	Wykucie bruzd pod nadproża w ścianach istnieją- cych obmiar = 2.400m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.6r-g/m	r-g	6.2400				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
19 d.111	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 17.810m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	15.3166				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	8.9050				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
20 d.112	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km /łącznie 6km/ Krotność = 5 obmiar = 17.810m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*5=0.1m-g/m ³	m-g	1.7810				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
21 d.1na	kalkulacja włas-	Koszt składowania gruzu na składowisku obmiar = 17.810m ³	m ³					
1*		-- M -- koszt składowania gruzu na składowisku 2t/m ³	t	35.6200				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 ROBOTY BUDOWLANE								
2.1 Konstrukcja piętra								
22 d.201 .1	KNR 2-02 0116-	Ściany budynków wielokond.z bloczków z bet.komór- kow.,gr.24cm obmiar = 126.780m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m ²	r-g	141.9936				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 8.2szt/m ²	szt	1039.5960				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.022m ³ /m ²	m ³	2.7892				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.16m-g/m ²	m-g	20.2848				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
23 d.201 .1	KNR 2-02 0126-	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegół pojed.,bloczków i pustaków obmiar = 3.000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	4.6500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
24 d.202 .1	KNR 2-02 0126-	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegół pojed.,bloczków i pus- taków obmiar = 1.000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	2.1400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
25 d.205 .1	KNR 2-02 0122-	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych obmiar = 31.500m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.43r-g/m	r-g	13.5450				
2*		-- M -- pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm 4.1szt/m	szt	129.1500				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.01m ³ /m	m ³	0.3150				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.9450				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
26 d.201 .1	KNR 2-02 0123-	Okładanie (szpaldowanie) kanałów wentylacyjnych cegłami gr.1/4ceg. obmiar = 5.280m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	7.4448				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 31.5szt/m ²	szt	166.3200				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.03m ³ /m ²	m ³	0.1584				
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		1.5% -- S -- wyciąg 0.14m-g/m ²	m-g	0.7392				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
27 d.201 .1	KNR 2-02 0123-	Okładanie (szpaldowanie) kanałów wentylacyjnych cegłami klinkierowymi gr.1/4ceg. - ponad dachem obmiar = 3.600m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	5.0760				
2*		-- M -- cegła klinkierowa 31.5szt/m ²	szt	113.4000				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.03m ³ /m ²	m ³	0.1080				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.14m-g/m ²	m-g	0.5040				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
28 d.205 .1	KNR 2-02 0126-	Ułożenie nadproży prefabr. obmiar = 21.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	4.2000				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane L-19/270 6szt	szt	6.0000				
3*		nadproża prefabrykowane L-19/240 2szt	szt	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.4200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
29 d.205 .1	KNR 2-02 0125-	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem - nadproże z dwuteownika 160 obmiar = 128.880kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.0136r-g/kg	r-g	1.7528				
2*		-- M -- kształtowniki walcowane - dwuteowniki 160 1kg/kg	kg	128.8800				
3*		siatka tkana'Rabitz'a' 0.01kg/kg	kg	1.2888				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5t 0.001m-g/kg	m-g	0.1289				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
30 d.212 .1	KNR 2-02 0212-	Wierńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm z betonu B-25 obmiar = 5.129m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	60.0606				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		11.71r-g/m ³						
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 1.02m ³ /m ³	m ³	5.2316				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.048m ³ /m ³	m ³	0.2462				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.027m ³ /m ³	m ³	0.1385				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3kg/m ³	kg	22.0547				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.96m-g/m ³	m-g	4.9238				
8*		samochód skrzyniowy do 5t 0.18m-g/m ³	m-g	0.9232				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
31 d.201 .1	KNR 2-02 0290-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - wieniec obmiar = 0.058t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	2.0718				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002t/t	t	0.0581				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.2088				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.2755				
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.2337				
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0418				
8*		samochód skrzyniowy do 5t 1.3m-g/t	m-g	0.0754				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
32 d.202 .1	KNR 2-02 0290-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - wieniec obmiar = 0.296t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	12.6925				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.3019				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.2728				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.7168				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.4208				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.2368				
8*		samochód skrzyniowy do 5t 1.6m-g/t	m-g	0.4736				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
33 d.201 .1	KNR 2-02 0616-	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa obmiar = 76.734m ² analogia	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0832r-g/m ²	r-g	6.3843				
2*		-- M -- folia budowlana 1.19m ² /m ²	m ²	91.3135				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0045m-g/m ²	m-g	0.3453				
5*		samochód skrzyniowy do 5t 0.0012m-g/m ²	m-g	0.0921				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
34 d.203 .1	KNR 2-02 0609-	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa FS-20 gr.5cm obmiar = 76.734m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	6.8370				
2*		-- M -- płyty styropianowe FS-20 gr.5cm 1.05m ² /m ²	m ²	80.5707				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.2455				
5*		samochód skrzyniowy do 5t 0.0047m-g/m ²	m-g	0.3606				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
35 d.202 .1	KNR 2-02 0216-	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie z betonu B-25 <poz.1> obmiar = 76.734m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5668r-g/m ²	r-g	196.9608				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 0.153m ³ /m ²	m ³	11.7403				
3*		drewno okrągłe na stęple budowlane 0.00332m ³ /m ²	m ³	0.2548				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.00472m ³ /m ²	m ³	0.3622				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00106m ³ /m ²	m ³	0.0813				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406kg/m ²	kg	31.1540				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.2116m-g/m ²	m-g	16.2369				
9*		samochód skrzyniowy do 5t 0.0168m-g/m ²	m-g	1.2891				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
36 d.201 .1	KNR 2-02 0290-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie -płyta stropowa <poz.1> obmiar = 0.089t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	3.1791				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002t/t	t	0.0892				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.3204				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.4228				
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.3587				
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0641				
8*		samochód skrzyniowy do 5t 1.3m-g/t	m-g	0.1157				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
37 d.202 .1	KNR 2-02 0290-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane -plyta stropowa <poz.1> obmiar = 1.104t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	47.3395				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	1.1261				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	4.7472				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	6.4032				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	5.2992				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.8832				
8*		samochód skrzyniowy do 5t 1.6m-g/t	m-g	1.7664				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
38 d.201 .1	KNR 2-02 0607-	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 80.040m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m²	r-g	28.7824				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 0.35kg/m²	kg	28.0140				
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m²/m²	m²	96.0480				
4*		papa podkładowa izolacyjna 1.13m²/m²	m²	90.4452				
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18kg/m²	kg	14.4072				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m²	m-g	0.8964				
8*		samochód skrzyniowy do 5t 0.0068m-g/m²	m-g	0.5443				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

RAZEM				Konstrukcja piętra
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2 Stropodach, pokrycie								
39d.202	NNRNKB 2020230e-02	Stropy prefabrykowane z elementów systemu stropowego MUROTHERM o rozstawie 59,5 cm - transport materiałów wyciągiem obmiar = 82.350m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.8297r-g/m ²	r-g	150.6758				
2*		-- M -- belki stropowa MUROTHERM 170 1.84m/m ²	m	151.5240				
3*		pustaki stropowe MUROTHERM 7.05szt/m ²	szt	580.5675				
4*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 0.06323m ³ /m ²	m ³	5.2070				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00133m ³ /m ²	m ³	0.1095				
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00093m ³ /m ²	m ³	0.0766				
7*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0824				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09kg/m ²	kg	7.4115				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
10*		-- S -- wyciąg 0.2877m-g/m ²	m-g	23.6921				
11*		samochód skrzyniowy do 5t 0.0067m-g/m ²	m-g	0.5517				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
40d.201	KNR 2-02 0290-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - zbrojenie stropu MUROTHERM obmiar = 0.178t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	6.3582				
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1.006t/t	t	0.1791				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.6408				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.8455				
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.7173				
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.1282				
8*		samochód skrzyniowy do 5t 1.3m-g/t	m-g	0.2314				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
41d.203	KNR 2-02 0616-2	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów obmiar = 85.374m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1479r-g/m ²	r-g	12.6268				
2*		-- M -- folia budowlana 1.19m ² /m ²	m ²	101.5951				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.2kg/m ²	kg	17.0748				
4*		drewno opałowe	kg	25.6122				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		0.3kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0048m-g/m ²	m-g	0.4098				
7*		samochód skrzyniowy do 5t 0.0019m-g/m ²	m-g	0.1622				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
42 d.2 .2	KNZ 14 21-01	Izolacja z płyt styropianowych jednostronni laminowa- nych papą podkładową FS-20 gr.15cm obmiar = 85.374m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.26r-g/m ²	r-g	278.3192				
2*		-- M -- płyty styropianowe FS-20 gr.15cm jednostronnie lami- nowanych papą podkładową 1.05m ² /m ²	m ²	89.6427				
3*		siatka tkana Rabitza 1.1m ² /m ²	m ²	93.9114				
4*		łączniki stalowe ocynkowane 8szt/m ²	szt	682.9920				
5*		cement portlandzki zwykły 35 0.0041t/m ²	t	0.3500				
6*		wapno gaszone (ciasto) 0.0028m ³ /m ²	m ³	0.2390				
7*		piasek do zapraw o uziarnieniu do 1 mm 0.002m ³ /m ²	m ³	0.1707				
8*		cement portlandzki 25 z dodatkami 0.0026t/m ²	t	0.2220				
9*		masa klejąca do styropianu 2.84kg/m ²	kg	242.4622				
10 *		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
11 *		-- S -- wyciąg 0.082m-g/m ²	m-g	7.0007				
12 *		samochód skrzyniowy do 5t 0.0321m-g/m ²	m-g	2.7405				
13 *		betoniarka przeciwbieżna 150 dm ³ 0.05m-g/m ²	m-g	4.2687				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
43 d.2 .2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarst- wowe obmiar = 85.374m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.389r-g/m ²	r-g	33.2105				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m ² /m ²	m ²	98.1801				
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m ² /m ²	m ²	98.1801				
4*		gaz propan-butan 0.434kg/m ²	kg	37.0523				
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	25.6122				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0076m-g/m ²	m-g	0.6488				
8*		samochód skrzyniowy do 5t 0.021m-g/m ²	m-g	1.7929				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
44	NNRNKB 202 d.20547-01 .2	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm - montaż rynien obmiar = 8.820m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3463r-g/m	r-g	3.0544				
2*		-- M -- rynny dachowe z PVC śr. 150 mm 1.02m/m	m	8.9964				
3*		uchwyty rynnowe fi 150mm 2kpl/m	kpl	17.6400				
4*		złączki rynnowe fi 150mm 0.25szt/m	szt	2.2050				
5*		klej 0.0017dm³/m	dm³	0.0150				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5t 0.0008m-g/m	m-g	0.0071				
8*		wyciąg 0.0005m-g/m	m-g	0.0044				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
45	NNRNKB 202 d.20547-02 .2	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm - montaż lejów spustowych obmiar = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3296r-g/szt.	r-g	0.3296				
2*		-- M -- lej spustowe fi 150mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		klej 0.0067dm³/szt.	dm³	0.0067				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5t 0.0006m-g/szt.	m-g	0.0006				
6*		wyciąg 0.0004m-g/szt.	m-g	0.0004				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
46	NNRNKB 202 d.20547-04 .2	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm - montaż denek rynnowych obmiar = 2.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1413r-g/szt.	r-g	0.2826				
2*		-- M -- denka rynnowe fi 150mm 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		klej 0.0017dm³/szt.	dm³	0.0034				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5t 0.0001m-g/szt.	m-g	0.0002				
6*		wyciąg 0.00006m-g/szt.	m-g	0.0001				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
47	NNRNKB 202 d.20550-04 .2	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm obmiar = 6.800m	m					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.3779r-g/m	r-g	2.5697				
2*		-- M -- rury spustowe okrągłe z PVC fi 125mm 1.01m/m	m	6.8680				
3*		uchwyty do rur spustowych fi 125mm 0.5kpl/m	kpl	3.4000				
4*		złączki fi 125mm 0.24szt/m	szt	1.6320				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5t 0.0011m-g/m	m-g	0.0075				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
48	NNRNKB 202 d.20550-08 .2	Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 125 mm obmiar = 3.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2247r-g/szt.	r-g	0.6741				
2*		-- M -- kolanka okrągłe fi 125mm 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		klej 0.0023dm³/szt.	dm³	0.0069				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5t 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0006				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
49	NNRNKB 202 d.20541-01 .2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 8.645m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m²	r-g	18.5868				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m²/m²	m²	10.6334				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt/m²	szt	237.7375				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m³/m²	m³	0.0173				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5t 0.008m-g/m²	m-g	0.0692				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
50	NNRNKB 202 d.20541-02 .2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 20.151m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m²	r-g	27.2039				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m²/m²	m²	24.7857				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m²	szt	346.5972				
4*		zaprawa cementowa M 80	m³	0.0202				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		0.001m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5t 0.008m-g/m ²	m-g	0.1612				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

				Stropodach, pokrycie	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3 Stolarka okienna i drzwiowa								
51 d.2 11 .3	KNR 0-19 1023-	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 obmiar = 14.400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.86r-g/m ²	r-g	41.1840				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4szt/m ²	szt	63.3600				
3*		pianka poliuretanowa 0.25dm ³ /m ²	dm ³	3.6000				
4*		silikon 0.05dm ³ /m ²	dm ³	0.7200				
5*		gips szpachlowy 1.84kg/m ²	kg	26.4960				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.31kg/m ²	kg	47.6640				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		okna z PCV O1 2,40x2,0m 1m ² /m ²	m ²	14.4000				
9*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.5760				
10 *		samochód skrzyniowy do 5t 0.06m-g/m ²	m-g	0.8640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
52 d.2 1025-03 .3	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe obmiar = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.67r-g/szt.	r-g	1.6700				
2*		-- M -- ościeżnice drzwiowe stalowe 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/szt.	m-g	0.0400				
4*		samochód skrzyniowy do 5t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
53 d.2 1022-02 .3	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone obmiar = 4.800m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/m ²	r-g	2.7360				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne dwuskrzydłowe D1 2,0x2,40m 1szt	szt	1.0000				
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.1920				
4*		samochód skrzyniowy do 5t 0.03m-g/m ²	m-g	0.1440				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
54 d.2 02 .3	KNR 2-02 0129-	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z płyt wodoodpornych, dl.ponad 1m obmiar = 3.000szt	szt					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.12r-g/szt	r-g	6.3600				
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.013m³/szt	m³	0.0390				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		podokienniki wewnętrzne z płyt wodoodpornych dł. 2, 50m szer.30cm 1szt/szt	szt	3.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	0.3300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
55d.203 .3	KNR 2-02 0923-	Parapety zewnętrzne z kształtek ceramicznych szkl- wionych - szer.10cm, dł.20cm obmiar = 7.500m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5458r-g/m	r-g	4.0935				
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.0121m³/m	m³	0.0908				
3*		kształtki ceramiczne szklwione szer.10cm,dł.20cm 10szt/m	szt	75.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0619m-g/m	m-g	0.4643				
6*		samochód skrzyniowy do 5t 0.0134m-g/m	m-g	0.1005				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
56d.205 .3	KNR 2-02 1217- analogia	Montaż listwy progowej mosiężnej obmiar = 2.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9228r-g/m	r-g	1.8456				
2*		-- M -- listwy progowe mosiężne 1.05m/m	m	2.1000				
3*		zaprawa cementowa M-12 0.004m³/m	m³	0.0080				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5t 0.003m-g/m	m-g	0.0060				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
57d.201 .3	KNR 2-17 0156-	Nawietrzaki podokienne obmiar = 3.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.91*0.955=1.82405r-g/szt.	r-g	5.4722				
2*		-- M -- nawietrzaki podokienne typ A - Domus poziomy 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11m-g/szt.	m-g	0.3300				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						

PODSUMOWANIE

				Stolarka okienna i drzwiowa
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4 Tynki wewnętrzne, okładziny ścian, posadzka								
58 d.202 .4	KNR K-04 0302-	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (GIPS 651 L) obmiar = 99.936m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3564r-g/m ²	r-g	35.6172				
2*		-- M -- gips tynkarski GIPS 651 11.55kg/m ²	kg	1154.2608				
3*		środek gruntujący 0.10dm ³ /m ²	dm ³	9.9936				
4*		woda 0.0057m ³ /m ²	m ³	0.5696				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- agregat tynkarski 0.042m-g/m ²	m-g	4.1973				
7*		samochód skrzyniowy do 5t 0.0122m-g/m ²	m-g	1.2192				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
59 d.207 .4	KNR K-04 0302-	Tynki gipsowe na ościeżach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (GIPS 651 L) obmiar = 5.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4228r-g/m ²	r-g	2.1986				
2*		-- M -- gips tynkarski GIPS 651 11.55kg/m ²	kg	60.0600				
3*		środek gruntujący 0.10dm ³ /m ²	dm ³	0.5200				
4*		woda 0.0057m ³ /m ²	m ³	0.0296				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- agregat tynkarski 0.053m-g/m ²	m-g	0.2756				
7*		samochód skrzyniowy do 5t 0.0122m-g/m ²	m-g	0.0634				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
60 d.203 .4	KNR 2-02 0815-	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach obmiar = 105.136m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4151r-g/m ²	r-g	43.6420				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	262.8400				
3*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0.043szt/m ²	szt	4.5208				
4*		woda 0.00175m ³ /m ²	m ³	0.1840				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m ²	m-g	0.1892				
7*		samochód skrzyniowy do 5t 0.0028m-g/m ²	m-g	0.2944				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
61 d.203	KNR 0-14 2012-4	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD - sufit z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie stalowym układanych kaskadowo obmiar = 98.784m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5107*1.5=3.76605r-g/m ²	r-g	372.0255				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr.12.5mm zielone 1.05*1.1=1.155m ² /m ²	m ²	114.0955				
3*		kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27 0.7*1.1=0.77m/m ²	m	76.0637				
4*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9*1.1=2.09m/m ²	m	206.4586				
5*		kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0.4*1.1=0.44m/m ²	m	43.4650				
6*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.52*1.1=0.572szt/m ²	szt	56.5044				
7*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1.33*1.1=1.463szt/m ²	szt	144.5210				
8*		pręt mocujący 0.91*1.1=1.001szt/m ²	szt	98.8828				
9*		wieszak w 60/100 0.91*1.1=1.001szt/m ²	szt	98.8828				
10*		blachowkręty	szt	2010.2544				
11*		18.5*1.1=20.35szt/m ² gips szpachlowy	t	0.0326				
12*		0.0003*1.1=0.00033t/m ² taśma zbrojąca	m	108.6624				
13*		1*1.1=1.1m/m ² woda	m ³	0.0695				
14*		0.00064*1.1=0.000704m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
15*		1.5% -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	5.7295				
16*		0.058m-g/m ² samochód skrzyniowy do 5t	m-g	2.8549				
		0.0289m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
62 d.21134-01	NNRNKB 2024	Grunтовanie podłożu preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufit z płyt gipsowo-kartonowych obmiar = 98.784m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	5.9270				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ²	dm ³	20.7446				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0198				
5*		samochód skrzyniowy do 5t 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0296				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
63 d.203 .4	KNNR 2 1402-	Malowanie farbą akrylową dwukrotnie podłóży gipsowych - sufit obmiar = 98.784m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.175r-g/m ²	r-g	17.2872				
2*		-- M -- farba akrylowa do wymalowań wewnętrznych 0.276dm ³ /m ²	dm ³	27.2644				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
64 d.203 .4	KNNR 2 1402-	Malowanie farbą akrylową dwukrotnie podłóży gipsowych - ściany obmiar = 105.136m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.175r-g/m ²	r-g	18.3988				
2*		-- M -- farba akrylowa do wymalowań wewnętrznych 0.276dm ³ /m ²	dm ³	29.0175				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
65 d.204 .4	KNR 2-02 1209-	Balustrady okienne - barierka bezpieczeństwa fi 50 na wys. 90cm obmiar = 7.200m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.6r-g/m	r-g	18.7200				
2*		-- M -- barierka bezpieczeństwa fi 50 na wys. 90cm malowana proszkowo 1m/m	m	7.2000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m	m-g	0.2880				
5*		samochód skrzyniowy do 5t 0.02m-g/m	m-g	0.1440				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
66 d.21136-01 .4	NNRNKB 202	Posadzki z paneli podłogowych odpornych na ścieranie obmiar = 78.214m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m ²	r-g	42.2356				
2*		-- M -- panele podłogowe odporne na ścieranie 1.04m ² /m ²	m ²	81.3426				
3*		klej winylowy 0.11kg/m ²	kg	8.6035				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015kg/m ²	kg	1.1732				
5*		pianka pod panele 1.05m ² /m ²	m ²	82.1247				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	0.6257				
8*		samochód skrzyniowy do 5t 0.018m-g/m ²	m-g	1.4079				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
67	KNR 2-02 1111- d.206	Cokolik z listwy przypodłogowej MDF obmiar = 33.760m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2059r-g/m	r-g	6.9512				
2*		-- M -- listwy przyściennie z MDF 1.07m/m	m	36.1232				
3*		wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi 2.6szt/m	szt	87.7760				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m	m-g	0.0608				
6*		samochód skrzyniowy do 5t 0.003m-g/m	m-g	0.1013				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
68	NNRNKB 202 d.22805-05	Posadzki z płytek antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm obmiar = 1.480m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	3.3448				
2*		-- M -- płytki posadzkowe antypoślizgowe 1.04m ² /m ²	m ²	1.5392				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7.22kg/m ²	kg	10.6856				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	0.3996				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.0444				
7*		samochód skrzyniowy do 5t 0.04m-g/m ²	m-g	0.0592				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Tynki wewnętrzne, okładziny ścian, posadzka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5 Elewacja								
69 d.201 .5	KNR 2-31 0807-	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej obmiar = 32.380m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7864r-g/m ²	r-g	25.4636				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
70 d.211 .5	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 2.590m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	2.2274				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	1.2950				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
71 d.212 .5	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km /łącznie 6km/ Krotność = 5 obmiar = 2.590m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*5=0.1m-g/m ³	m-g	0.2590				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
72 d.2na .5	kalkulacja włas-	Koszt składowania gruzu na składowisku obmiar = 2.590m ³	m ³					
1*		-- M -- koszt składowania gruzu na składowisku 2t/m ³	t	5.1800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
73 d.202 .5	KNR 4-01 0104-	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III obmiar = 25.904m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.2r-g/m ³	r-g	108.7968				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
74 d.206 .5	KNR 4-01 0108-	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 25.904m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	26.4221				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.63m-g/m ³	m-g	16.3195				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
75 d.208 .5	KNR 4-01 0108-	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km /łącznie 6km/ Krotność = 5 obmiar = 25.904m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.03*5=0.15m-g/m ³	m-g	3.8856				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
76	kalkulacja włas- d.2na .5	Koszt składowania ziemi na składowisku obmiar = 25.904m ³	m ³					
1*		-- M -- koszt składowania ziemi na składowisko 1.8t/m ³	t	46.6272				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
77	NNRNKB 202 d.20541-02 .5	Podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 8.550m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	11.5425				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	10.5165				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	147.0600				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0086				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5t 0.008m-g/m ²	m-g	0.0684				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
78	NNRNKB 202 d.20541-02 .5	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 26.432m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	35.6832				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	32.5114				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	454.6304				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0264				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5t 0.008m-g/m ²	m-g	0.2115				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
79	NNRNKB 202 d.20550-03 .5	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm - ponowny montaż obmiar = 7.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3652r-g/m	r-g	2.5564				
2*		-- M -- rury spustowe okrągłe z PVC - z demontażu 1.01m/m	m	7.0700				
3*		uchwyty do rur spustowych 0.5kpl/m	kpl	3.5000				
4*		złączki 0.24szt/m	szt	1.6800				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5t 0.0009m-g/m	m-g	0.0063				

Mi

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
80	KNR-W 4-01 d.21216-01 .5analogia	Zabezpieczenie okien folią obmiar = 39.930m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	2.2760				
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ²	m ²	14.2550				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
81	KNR 0-17 2608- d.201+kalkulacja .5własna	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 80.340m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	21.8525				
2*		-- M -- detergent 0.2dm ³ /m ²	dm ³	16.0680				
3*		woda 0.008m ³ /m ²	m ³	0.6427				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*		-- S -- myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa 0.01m-g/m ²	m-g	0.8034				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
82	NNRNKB 202 d.21134-02 .5	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe obmiar = 80.340m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	6.4272				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	17.6748				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0161				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0241				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
83	KNR 0-17 2608- d.203 .5	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie obmiar = 80.340m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	5.3185				
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże 0.5dm ³ /m ²	dm ³	40.1700				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0080				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
84	KNNR 2 1003-d.201.5	Zaprawy wyrównujące z masy wyrównującej na ścianach zewnętrznych; grubość zaprawy 5 mm na gotowym suchym podłożu obmiar = 80.340m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.268r-g/m ²	r-g	21.5311				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2kg/m ²	kg	16.0680				
3*		zaprawa wyrównująca (sucha) 8.4kg/m ²	kg	674.8560				
4*		woda 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.1687				
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0134m-g/m ²	m-g	1.0766				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
85	KNNR 2 1003-d.202.5	Zaprawy wyrównujące z masy wyrównującej na ścianach zewnętrznych; dodatek za każdy 1,0 mm grubości zaprawy do 15 mm w całości /łącznie 15mm/ Krotność = 10 obmiar = 80.340m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.033*10=0.33r-g/m ²	r-g	26.5122				
2*		-- M -- zaprawa wyrównująca (sucha) 1.68*10=16.8kg/m ²	kg	1349.7120				
3*		woda 0.00042*10=0.0042m ³ /m ²	m ³	0.3374				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0063*10=0.063m-g/m ²	m-g	5.0614				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
86	KNR 0-23 2612-d.201.5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - cokolik obmiar = 42.366m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	56.3044				
2*		-- M -- płyty styropianowe FS-30 gr.12cm 0.1296m ³ /m ²	m ³	5.4906				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6kg/m ²	kg	254.1960				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.5719				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.4237				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
87	KNR 0-23 2612-d.201.5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 174.150m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	231.4454				
2*		-- M -- płyty styropianowe FS-15 gr.13 cm 0.1404m ³ /m ²	m ³	24.4507				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6kg/m ²	kg	1044.9000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	2.3510				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.7415				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
88d.202 .5	KNR 0-23 2612-	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = 12.050m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m ²	r-g	19.2198				
2*		-- M -- płyty styropianowe FS-15 gr.2 cm 0.0216m ³ /m ²	m ³	0.2603				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6kg/m ²	kg	72.3000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.1627				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1205				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
89d.204 .5	KNR 0-23 2612-	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 872.000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt	r-g	55.8952				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt	szt	906.8800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.1744				
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.1744				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
90d.206 .5	KNR 0-23 2612-	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 216.516m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	132.3346				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m ²	kg	866.0640				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	245.7457				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	1.5156				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	1.1259				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
91d.201.5	KNR 2-02 0603-	Izolacja pionowa ścian fund. 2 x Izolbet - pierwsza warstwa obmiar = 42.366m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966r-g/m ²	r-g	4.0926				
2*		-- M -- Izolbet A 0.35kg/m ²	kg	14.8281				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5t 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0212				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
92d.203.5	KNR 2-02 0603-	Izolacja pionowa ścian fund. 2 x Izolbet - następna warstwa obmiar = 42.366m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1125r-g/m ²	r-g	4.7662				
2*		-- M -- Izolbet K 1.20kg/m ²	kg	50.8392				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5t 0.0018m-g/m ²	m-g	0.0763				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
93d.202.5	KNR 2-01 0320-	Zasypywanie wykopów piaskiem obmiar = 23.504m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.28*0.955=1.2224r-g/m ³	r-g	28.7313				
2*		-- M -- piasek 1.25m ³ /m ³	m ³	29.3800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
94d.201.5	KNR 2-01 0236-	Zagęszczenie piasku ubijakami mechanicznymi obmiar = 25.904m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1337r-g/m ³	r-g	3.4634				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704m-g/m ³	m-g	1.8236				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
95d.207.5	KNR 0-23 2612-	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 12.050m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	16.6531				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m ²	kg	48.2000				
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	19.7982				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.0844				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0627				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
96d.208 .5	KNR 0-23 2612-	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalo- wym obmiar = 218.800m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	48.1360				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0.9kg/m	kg	196.9200				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m	mb	257.3088				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.1532				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.1094				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
97d.209 .5	KNR 0-23 2612-	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 29.380m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	6.9631				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl/m	kpl	75.8004				
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	30.8490				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0059				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
98d.202 .5	KNR 0-23 2612- analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych - pilastry obmiar = 44.677m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m ²	r-g	71.2598				
2*		-- M -- płyty styropianowe FS-15 gr.2 cm 0.0216m ³ /m ²	m ³	0.9650				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6kg/m ²	kg	268.0620				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.6031				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.4468				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
99d.204 .5	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 180.000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt	r-g	11.5380				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt	szt	187.2000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.0360				
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.0360				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10d.207 .5	KNR 0-23 2612-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na pilastrach obmiar = 44.677m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	61.7436				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m ²	kg	178.7080				
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	73.4043				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.3127				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.2323				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10d.210 .5	KNR 0-23 0933-101	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tyn- ków dekor o fakturze nakrapianej gr. 3 mm wyk. ręcz- nie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkła- dowej masy tynkarskiej obmiar = 198.305m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105*1.3=0.1365r-g/m ²	r-g	27.0686				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m ²	kg	59.4915				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0793				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 d.2 .5	KNR 0-23 0933-202	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 = 174.150m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4986r-g/m ²	r-g	86.8312				
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny - kolor 3kg/m ²	kg	522.4500				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	1.1146				
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	1.5674				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 d.2 .5	KNR 0-23 0933-304	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 = 12.050m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5982r-g/m ²	r-g	19.2583				
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny - kolor 3.3kg/m ²	kg	39.7650				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.0771				
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.1085				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 d.2 .5	KNR 0-23 0933-407	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 = 44.677m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0536r-g/m ²	r-g	2.3947				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 d.2 .5	KNR 0-23 0931-502 analogia	Wyprawa elewacyjna z tynku mozaikowego na uprzednio przygotowanym podłożu - cokolik obmiar = 12.105m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4913r-g/m ²	r-g	5.9472				
2*		-- M -- tynk mozaikowy 5.0kg/m ²	kg	60.5250				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.0775				
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.1089				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 d.2 .5	kalkulacja włas- na	Dostawa + montaż logo ze styropianu obmiar = 1.000szt	szt					
1*		-- M -- dostawa + montaż logo 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 d.2 .5	NNRNKB 202 71621a-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe o wyso- kości do 10 m obmiar = 223.935m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2714r-g/m ²	r-g	60.7760				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0403				
3*		kołki rozporowe 0.0697szt/m ²	szt	15.6083				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- rusztowania ramowe systemowe 0.0648m-g/m ²	m-g	14.5110				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 d.2 .5	kalkulacja włas- na	Koszty zatrudnienia rusztowania obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- S -- koszt zatrudnienia rusztowania 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 d.2 .5	KNR 2-31 0402- 903	Ława pod obrzeże obmiar = 1.235m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	12.2018				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. III 0.03m ³ /m ³	m ³	0.0371				
3*		piasek 0.34m ³ /m ³	m ³	0.4199				
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	0.5805				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 1.04m ³ /m ³	m ³	1.2844				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 d.2 .5	KNR 2-31 0407- 002	Obrzeża betonowe o wym. 25x6 cm na podsypce pia- skowej z wyp.spoin piaskiem obmiar = 30.880m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2037r-g/m	r-g	6.2903				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 25x6 cm - szare	m	31.4976				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		1.02m/m piasek	m ³	0.1451				
4*		0.0047m ³ /m materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11.103 d.2 .5	KNR 2-31 0109-103	Podbudowa betonowa - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 15.440m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2385r-g/m ²	r-g	3.6824				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.0077				
3*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	0.1544				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 0.1218m ³ /m ²	m ³	1.8806				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11.205 d.2 .5	KNR 2-31 0202-205	Nawierzchnia żwirowa - grub.po zagęszcz. 5 cm - opaska wokół budynku obmiar = 15.440m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0896r-g/m ²	r-g	1.3834				
2*		-- M -- glina budowlana 0.0085m ³ /m ²	m ³	0.1312				
3*		piasek 0.0169m ³ /m ²	m ³	0.2609				
4*		żwir 25-50mm 0.0421m ³ /m ²	m ³	0.6500				
5*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0772				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
7*		-- S -- brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0054m-g/m ²	m-g	0.0834				
8*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0054m-g/m ²	m-g	0.0834				
9*		walec statyczny samojedźny 10 t 0.0111m-g/m ²	m-g	0.1714				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11.306 d.2 .5	KNR 2-31 0202-306	Nawierzchnia żwirowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz./łącznie 8cm/ Krotność = 3 obmiar = 15.440m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0127*3=0.0381r-g/m ²	r-g	0.5883				
2*		-- M -- glina budowlana 0.0017*3=0.0051m ³ /m ²	m ³	0.0787				
3*		piasek 0.0034*3=0.0102m ³ /m ²	m ³	0.1575				
4*		żwir 25-50mm 0.0084*3=0.0252m ³ /m ²	m ³	0.3891				
5*		woda 0.001*3=0.003m ³ /m ²	m ³	0.0463				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- brona talerzowa (bez ciągnika) 0.001*3=0.003m-g/m ²	m-g	0.0463				
8*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.001*3=0.003m-g/m ²	m-g	0.0463				
9*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0006*3=0.0018m-g/m ²	m-g	0.0278				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11.403 d.2 .5	KNR 2-31 0109-403	Podbudowa betonowa pod nawierzchnię z kostki betonowej - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 16.940m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2385r-g/m ²	r-g	4.0402				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.0085				
3*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	0.1694				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 0.1218m ³ /m ²	m ³	2.0633				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11.504 d.2 .5	KNR 0-11 0316-504	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 16.940m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0261r-g/m ²	r-g	17.3821				
2*		-- M -- kostka betonowa kolor gr.8cm typ 70/8 1.025m ² /m ²	m ²	17.3635				
3*		piasek 0.076m ³ /m ²	m ³	1.2874				
4*		woda 0.024m ³ /m ²	m ³	0.4066				
5*		-- S -- ubijak spalinowy 0.053m-g/m ²	m-g	0.8978				
6*		piła do ciecía płytek 0.025m-g/m ²	m-g	0.4235				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

				Elewacja
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANE				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 WIATA PRZED WEJŚCIEM								
11.608 d.3	KNR 4-01 0535-	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 75.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	22.5600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11.706 d.3	KNR 4-01 0535-	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 10.500m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	1.1550				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11.804 d.3	KNR 4-01 0535-	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 34.600m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	5.1900				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11.908 d.3	KNR 4-04 0305-	Rozebranie stropodachu obmiar = 9.024m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.21r-g/m ³	r-g	74.0870				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12.011 d.3	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 9.024m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	7.7606				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	4.5120				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12.112 d.3	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km /łącznie 6km/ Krotność = 5 obmiar = 9.024m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*5=0.1m-g/m ³	m-g	0.9024				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12.2na d.3	kalkulacja włas-	Koszt składowania gruzu na składowisku obmiar = 9.024m ³	m ³					
1*		-- M -- koszt składowania gruzu na składowisku 2t/m ³	t	18.0480				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12.304 d.3	KNR 2-05 0102-	Demontaż płyt stalowych obmiar = 1.008t	t					
analogia								

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna (28.7*0.5=14.35)*0.955=13.70425r-g/t	r-g	13.8139				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12 d.3	KNR 4-04 0811-402	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych ceowników normalnych o wys. 120-140 mm obmiar = 54.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/szt.	r-g	37.2600				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.002m³/szt.	m³	0.1080				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.003m³/szt.	m³	0.1620				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.05kg/szt.	kg	56.7000				
5*		tlen techniczny 0.121m³/szt.	m³	6.5340				
6*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.014kg/szt.	kg	0.7560				
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
8*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.1m-g/szt.	m-g	5.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12 d.3	KNR 4-04 1107-501	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km obmiar = 2.174t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	3.7175				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t	m-g	1.8044				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12 d.3	KNR 4-04 1107-604	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km /łącznie 6km/ Krotność = 5 obmiar = 2.174t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036*5=0.18m-g/t	m-g	0.3913				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12 d.3	KNR 7-12 0103-701	Czyszczenie przez szczerkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - stalowa konstrukcja istniejąca obmiar = 128.000m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.2781r-g/m²	r-g	35.5968				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12 d.3	KNR 7-12 0105-801	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych - stalowa konstrukcja istniejąca obmiar = 128.000m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.042r-g/m²	r-g	5.3760				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.121dm ³ /m ²	dm ³	15.4880				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12 d.3	Kalkulacja włas- na	Szpachlowanie konstrukcji stalowej istniejącej obmiar = 128.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.75r-g/m ²	r-g	224.0000				
2*		-- M -- szpachla do konstrukcji stalowej 0.4kg	kg	0.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
13 d.3	KNR 7-12 0201- 001	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowy- mi konstrukcji pełnościennych - stalowa konstrukcja istniejąca obmiar = 128.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1294r-g/m ²	r-g	16.5632				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna 0.101dm ³ /m ²	dm ³	12.9280				
3*		benzyna do lakierów 0.00505dm ³ /m ²	dm ³	0.6464				
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0896				
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0896				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
13 d.3	KNR 7-12 0211- 101	Dwukrotne malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - stalowa konstrukcja istniejąca Krotność = 2 obmiar = 128.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1308*2=0.2616r-g/m ²	r-g	33.4848				
2*		-- M -- emalia epoksydowa chemooodporna szara 0.078*2=0.156dm ³ /m ²	dm ³	19.9680				
3*		utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksydowych poliamidowy 0.044*2=0.088dm ³ /m ²	dm ³	11.2640				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania 0.00624*2=0.01248dm ³ /m ²	dm ³	1.5974				
5*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
6*		-- S -- ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0009*2=0.0018m-g/m ²	m-g	0.2304				
7*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0009*2=0.0018m-g/m ²	m-g	0.2304				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
13 d.3	KNR 2-05 0102- 202	Wiązary kratowe o masie do 2 t obmiar = 1.650t	t					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $34.24 \cdot 0.955 = 32.6992$ r-g/t	r-g	53.9537				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane $0.003 \text{ m}^3/\text{t}$	m^3	0.0050				
3*		krawędzie iglaste kl.II $0.003 \text{ m}^3/\text{t}$	m^3	0.0050				
4*		drabiny z rur stalowych spawane $0.3 \text{ kg}/\text{t}$	kg	0.4950				
5*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami $0.7 \text{ kg}/\text{t}$	kg	1.1550				
6*		trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych $0.2 \text{ kg}/\text{t}$	kg	0.3300				
7*		farba olejna do gruntowania przeciwrzewna minio- wa 60 % $0.19 \text{ dm}^3/\text{t}$	dm^3	0.3135				
8*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25szt/t	szt	41.2500				
9*		tlen techniczny $1.8 \text{ m}^3/\text{t}$	m^3	2.9700				
10*		acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.9900				
11*		$0.6 \text{ kg}/\text{t}$ konstrukcja stalowa - więzary kratowe $1 \text{ t}/\text{t}$	t	1.6500				
12*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.6600				
13*		$0.4 \text{ m-g}/\text{t}$ żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	7.4250				
14*		$4.5 \text{ m-g}/\text{t}$ ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	1.1550				
15*		$0.7 \text{ m-g}/\text{t}$ przyczepa dłuźcowa 10 t	m-g	1.1550				
16*		$0.7 \text{ m-g}/\text{t}$ spawarka elektryczna wirująca 300 A $2.5 \text{ m-g}/\text{t}$	m-g	4.1250				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
13 d.3	KNR 2-05 0102-304	Platwie z kształtowników obmiar = 1.183t	t					
1*		-- R -- robocizna $28.7 \cdot 0.955 = 27.4085$ r-g/t	r-g	32.4243				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane $0.009 \text{ m}^3/\text{t}$	m^3	0.0106				
3*		drabiny z rur stalowych spawane $0.9 \text{ kg}/\text{t}$	kg	1.0647				
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami $0.9 \text{ kg}/\text{t}$	kg	1.0647				
5*		trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych $0.3 \text{ kg}/\text{t}$	kg	0.3549				
6*		farba olejna do gruntowania przeciwrzewna minio- wa 60 % $0.19 \text{ dm}^3/\text{t}$	dm^3	0.2248				
7*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25szt/t	szt	29.5750				
8*		tlen techniczny $1.8 \text{ m}^3/\text{t}$	m^3	2.1294				
9*		acetylen techniczny rozpuszczony $0.6 \text{ kg}/\text{t}$	kg	0.7098				
10*		śruby stalowe M12	kg	134.4000				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 *		67.20*2=134.4kg konstrukcja stalowa - płatwie 1t/t -- S --	t	1.1830				
12 *		żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1.0647				
13 *		0.9m-g/t żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	3.0758				
14 *		2.6m-g/t ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	1.4196				
15 *		1.2m-g/t przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	1.4196				
16 *		1.2m-g/t spawarka elektryczna wirująca 300 A 1.4m-g/t	m-g	1.6562				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
13 d.3	KNR 2-05 0102-406	Stężenia dachów o konstrukcji stalowej - poziome obmiar = 0.319t	t					
1 *		-- R -- robocizna 87.2*0.955=83.276r-g/t	r-g	26.5650				
2 *		-- M -- deski iglaste obrzynane 0.017m³/t	m³	0.0054				
3 *		drabiny z rur stalowych spawane 1.8kg/t	kg	0.5742				
4 *		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 2.9kg/t	kg	0.9251				
5 *		trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych 1kg/t	kg	0.3190				
6 *		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna minio- wa 60 % 0.19dm³/t	dm³	0.0606				
7 *		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25szt/t	szt	7.9750				
8 *		tlen techniczny 1.8m³/t	m³	0.5742				
9 *		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	kg	0.1914				
10 *		śruby rzymskie M12	kg	67.2000				
11 *		33.60*2=67.2kg konstrukcja stalowa - stężenia poziome 1t/t	t	0.3190				
12 *		łącznik M12 134.40*2=268.8kg	kg	268.8000				
13 *		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.2552				
14 *		0.8m-g/t żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	3.0305				
15 *		9.5m-g/t ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.4466				
16 *		1.4m-g/t przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	0.4466				
17 *		1.4m-g/t spawarka elektryczna wirująca 300 A 2.9m-g/t	m-g	0.9251				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.3	KNR 2-05 1008-502	Lekka obudowa dachu o nachyleniu powyżej 10% z płyt z poliwęglanu gr.1,1mm obmiar = 170.328m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9151*0.955=0.873921r-g/m ²	r-g	148.8532				
2*		-- M -- płyta z poliwęglanu gr.1,1mm bezbarwna 1.20m ² /m ²	m ²	204.3936				
3*		wkręty 4,50x55mm 12szt/m ²	szt	2043.9360				
4*		pakiet montażowy do płyt trapezowych 70/18 12szt/m ²	szt	2043.9360				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.0227m-g/m ²	m-g	3.8664				
7*		samochód skrzyniowy do 5t 0.035m-g/m ²	m-g	5.9615				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
13 d.3	NNRNKB 202 60548-01	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 75 mm łączone na zakładkę - montaż rynien obmiar = 37.600m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2774r-g/m	r-g	10.4302				
2*		-- M -- rynny dachowe z PVC śr. 75 mm 1.02m/m	m	38.3520				
3*		uchwyty rynnowe 2kpl/m	kpl	75.2000				
4*		złączki rynnowe 0.25szt/m	szt	9.4000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5t 0.0005m-g/m	m-g	0.0188				
7*		wyciąg 0.0003m-g/m	m-g	0.0113				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
13 d.3	NNRNKB 202 70548-02	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 75 mm łączone na zakładkę - montaż lejów spustowych środkowych obmiar = 4.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3761r-g/szt.	r-g	1.5044				
2*		-- M -- 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.	m-g	0.0013				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
13 d.3	NNRNKB 202 80549-04	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm z polichlorku winylu łączone na zakładkę - montaż de- nek rynnowych obmiar = 4.000szt.	szt.					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.1254r-g/szt.	r-g	0.5016				
2*		-- M -- denka rynnowe 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5t 0.0001m-g/szt.	m-g	0.0004				
5*		wyciąg 0.0001m-g/szt.	m-g	0.0004				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
13	NNRNKB 202 90551-01 d.3	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm z polichlorku winylu - montaż rur obmiar = 12.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3769r-g/szt.	r-g	4.5228				
2*		-- M -- rury spustowe prostokątne z PVC 1.01m/szt.	m	12.1200				
3*		uchwyty do rur spustowych 0.5kpl/szt.	kpl	6.0000				
4*		złączki prostokątne 0.24szt/szt.	szt	2.8800				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5t 0.0009m-g/szt.	m-g	0.0108				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
14	NNRNKB 202 00551-02 d.3	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm z polichlorku winylu - montaż kolanek obmiar = 12.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1808r-g/szt.	r-g	2.1696				
2*		-- M -- kolanka prostokątne 1szt/szt.	szt	12.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5t 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0024				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

WIATA PRZED WEJŚCIEM			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4134.2749		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	2.6472		2.6472			
2.	akrylowy tynk dekoracyjny - kolor	kg	562.2150		562.2150			
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0403		0.0403			
4.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.1080		0.1080			
5.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.1878		0.1878			
6.	barierka bezpieczeństwa fi 50 na wys. 90cm malowana proszkowo	m	7.2000		7.2000			
7.	belki stropowa MUROTHERM 170	m	151.5240		151.5240			
8.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	15.4880		15.4880			
9.	benzyna do lakierów	dm ³	0.6464		0.6464			
10.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10	m ³	3.9439		3.9439			
11.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15	m ³	1.2844		1.2844			
12.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25	m ³	22.1789		22.1789			
13.	blacha powlekana płaska	m ²	78.4469		78.4469			
14.	blachowkręty	szt	2010.2544		2010.2544			
15.	bloczki z betonu komórkowego 49x24x24	szt	1039.5960		1039.5960			
16.	cegła budowlana pełna	szt	166.3200		166.3200			
17.	cegła klinkierowa	szt	113.4000		113.4000			
18.	cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0.2220		0.2220			
19.	cement portlandzki zwykły 35	t	0.3500		0.3500			
20.	denka rynnowe	szt	4.0000		4.0000			
21.	denka rynnowe fi 150mm	szt	2.0000		2.0000			
22.	deski iglaste obrzynane	m ³	0.0210		0.0210			
23.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.6084		0.6084			
24.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.3159		0.3159			
25.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.3022		0.3022			
26.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. III	m ³	0.0371		0.0371			
27.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.1620		0.1620			
28.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0766		0.0766			
29.	detergent	dm ³	16.0680		16.0680			
30.	dostawa + montaż logo	szt	1.0000		1.0000			
31.	drabiny z rur stalowych spawane	kg	2.1339		2.1339			
32.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.9619		0.9619			
33.	drewno opałowe	kg	25.6122		25.6122			
34.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1094.0800		1094.0800			
35.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt	78.8000		78.8000			
36.	emalia epoksydowa chemoodporna szara	dm ³	19.9680		19.9680			
37.	emulsja gruntująca	kg	16.0680		16.0680			
38.	farba akrylowa do wymalowań wewnętrznych	dm ³	56.2819		56.2819			
39.	farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna	dm ³	12.9280		12.9280			
40.	farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 %	dm ³	0.5989		0.5989			
41.	folia budowlana	m ²	192.9085		192.9085			
42.	folia polietylenowa	m ²	14.2550		14.2550			
43.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	96.0480		96.0480			
44.	gaz propan-butan	kg	37.0523		37.0523			
45.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	262.8400		262.8400			
46.	gips szpachlowy	kg	26.4960		26.4960			
47.	gips szpachlowy	t	0.0326		0.0326			
48.	gips tynkarski GIPS 651	kg	1214.3208		1214.3208			
49.	glina budowlana	m ³	0.2100		0.2100			
50.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	122.8488		122.8488			
51.	Izolbet A	kg	14.8281		14.8281			
52.	Izolbet K	kg	50.8392		50.8392			
53.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	257.3088		257.3088			
54.	kłamry ciesielskie	kg	21.3435		21.3435			
55.	klej	dm ³	0.0320		0.0320			
56.	klej winylowy	kg	8.6035		8.6035			
57.	kolanka okrągłe fi 125mm	szt	3.0000		3.0000			
58.	kolanka prostokątne	szt	12.0000		12.0000			
59.	kołki rozporowe	szt	15.6083		15.6083			
60.	kołki rozporowe z wkretami	kpl	75.8004		75.8004			
61.	konstrukcja stalowa - płatwie	t	1.1830		1.1830			
62.	konstrukcja stalowa - stężenia poziome	t	0.3190		0.3190			
63.	konstrukcja stalowa - więzary kratowe	t	1.6500		1.6500			
64.	kostka betonowa kolor gr.8cm typ 70/8	m ²	17.3635		17.3635			
65.	koszt składowania gruzu na składowisku	t	58.8480		58.8480			
66.	koszt składowania ziemi na składowisko	t	46.6272		46.6272			
67.	kotwy stalowe	szt	63.3600		63.3600			
68.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0211		0.0211			
69.	kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27	m	43.4650		43.4650			
70.	kształtki ceramiczne szklwione szer.10cm,dł.20cm	szt	75.0000		75.0000			
71.	kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27	m	76.0637		76.0637			
72.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	206.4586		206.4586			
73.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 160	kg	128.8800		128.8800			
74.	leje spustowe fi 150mm	szt	1.0000		1.0000			
75.	leje spustowe środkowe	szt	4.0000		4.0000			
76.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	31.4820		31.4820			
77.	listwa cokolowa	m	30.8490		30.8490			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
78.	listwy progowe mosiężne	m	2.1000		2.1000			
79.	listwy przyścienne z MDF	m	36.1232		36.1232			
80.	łącznik M12	kg	268.8000		268.8000			
81.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt	144.5210		144.5210			
82.	łączniki stalowe ocynkowane	szt	682.9920		682.9920			
83.	łączniki wzdlużne lw 60/110	szt	56.5044		56.5044			
84.	masa klejąca do styropianu	kg	242.4622		242.4622			
85.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	47.6640		47.6640			
86.	nadproża prefabrykowane L-19/240	szt	2.0000		2.0000			
87.	nadproża prefabrykowane L-19/270	szt	6.0000		6.0000			
88.	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt	4.5208		4.5208			
89.	nawietrzaki podokienne typ A - Domus poziomy	szt	3.0000		3.0000			
90.	obrzeża betonowe 25x6 cm - szare	m	31.4976		31.4976			
91.	okna z PCV O1 2,40x2,0m	m²	14.4000		14.4000			
92.	opłata za przyjęcie papy na składowisku odpadów	t	0.6150		0.6150			
93.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	1.0000		1.0000			
94.	pakiet montażowy do płyt trapezowych 70/18	szt	2043.9360		2043.9360			
95.	panele podłogowe odporne na ścieranie	m²	81.3426		81.3426			
96.	papa podkładowa izolacyjna	m²	90.4452		90.4452			
97.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m²	98.1801		98.1801			
98.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m²	98.1801		98.1801			
99.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	28.0140		28.0140			
100.	pianka pod panele	m²	82.1247		82.1247			
101.	pianka poliuretanowa	dm³	3.6000		3.6000			
102.	piasek	m³	29.3800		29.3800			
103.	piasek	m³	2.2709		2.2709			
104.	piasek do zapraw o uziarnieniu do 1 mm	m³	0.1707		0.1707			
105.	płyta z poliwęglanu gr.1,1mm bezbarwna	m²	204.3936		204.3936			
106.	płytki posadzkowe antypoślizgowe	m²	1.5392		1.5392			
107.	płyty gipsowo-kartonowe gr.12.5mm zielone	m²	114.0955		114.0955			
108.	płyty styropianowe FS-15 gr.13 cm	m³	24.4507		24.4507			
109.	płyty styropianowe FS-15 gr.2 cm	m³	1.2253		1.2253			
110.	płyty styropianowe FS-20 gr.15cm jednostronnie laminowanych papą podkładową	m²	89.6427		89.6427			
111.	płyty styropianowe FS-20 gr.5cm	m²	80.5707		80.5707			
112.	płyty styropianowe FS-30 gr.12cm	m³	5.4906		5.4906			
113.	podkładowa masa tynkarska	kg	59.4915		59.4915			
114.	podokienniki wewnętrzne z płyt wodoodpornych dł. 2,50m szer.30cm	szt	3.0000		3.0000			
115.	preparat gruntujący	dm³	20.7446		20.7446			
116.	preparat gruntujący	dm³	17.6748		17.6748			
117.	preparat wzmacniający podłoże	dm³	40.1700		40.1700			
118.	pręt mocujący	szt	98.8828		98.8828			
119.	pręty gładkie śr. 8-14 mm	t	0.1791		0.1791			
120.	pręty gładkie śr.do 7 mm	t	0.1473		0.1473			
121.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	1.4280		1.4280			
122.	pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm	szt	129.1500		129.1500			
123.	pustaki stropowe MUROTHERM	szt	580.5675		580.5675			
124.	rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania	dm³	1.5974		1.5974			
125.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	25.6122		25.6122			
126.	rury spustowe okrągłe z PVC - z demontażu	m	7.0700	21.2100				
127.	rury spustowe okrągłe z PVC fi 125mm	m	6.8680		6.8680			
128.	rury spustowe prostokątne z PVC	m	12.1200		12.1200			
129.	rynny dachowe z PVC śr. 150 mm	m	8.9964		8.9964			
130.	rynny dachowe z PVC śr. 75 mm	m	38.3520		38.3520			
131.	siatka tkana'Rabitz'	kg	1.2888		1.2888			
132.	siatka tkana Rabitza	m²	93.9114		93.9114			
133.	siatka z włókna szklanego	m²	338.9481		338.9481			
134.	silikon	dm³	0.7200		0.7200			
135.	skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne dwuskrzydłowe D1 2,0x2,40m	szt	1.0000		1.0000			
136.	szpachla do konstrukcji stalowej	kg	0.4000		0.4000			
137.	środek gruntujący	dm³	10.5136		10.5136			
138.	śruby rzyskie M12	kg	67.2000		67.2000			
139.	śruby stalowe M12	kg	134.4000		134.4000			
140.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	3.1448		3.1448			
141.	taśma zbrojąca	m	108.6624		108.6624			
142.	tlen techniczny	m³	12.2076		12.2076			
143.	trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych	kg	1.0039		1.0039			
144.	tynk mozaikowy	kg	60.5250		60.5250			
145.	uchwyty do rur spustowych	kpl	3.5000		3.5000			
146.	uchwyty do rur spustowych	kpl	6.0000		6.0000			
147.	uchwyty do rur spustowych fi 125mm	kpl	3.4000		3.4000			
148.	uchwyty rynnowe	kpl	75.2000		75.2000			
149.	uchwyty rynnowe fi 150mm	kpl	17.6400		17.6400			
150.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	2929.3500		2929.3500			
151.	utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksydowych poliamidowy	dm³	11.2640		11.2640			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
152.	wapno gaszone (ciasto)	m ³	0.2390		0.2390			
153.	wieszak w 60/100	szt	98.8828		98.8828			
154.	wkręty 4,50x55mm	szt	2043.9360		2043.9360			
155.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	1186.0251		1186.0251			
156.	wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi	szt	87.7760		87.7760			
157.	woda	m ³	0.5993		0.5993			
158.	woda	m ³	2.3306		2.3306			
159.	woda	m ³	0.5061		0.5061			
160.	zaprawa cementowa M-12	m ³	0.0080		0.0080			
161.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0724		0.0724			
162.	zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0.0908		0.0908			
163.	zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	3.4096		3.4096			
164.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0.3996		0.3996			
165.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	10.6856		10.6856			
166.	zaprawa wyrównująca (sucha)	kg	2024.5680		2024.5680			
167.	złączki	szt	1.6800		1.6800			
168.	złączki fi 125mm	szt	1.6320		1.6320			
169.	złączki prostokątne	szt	2.8800		2.8800			
170.	złączki rynnowe	szt	9.4000		9.4000			
171.	złączki rynnowe fi 150mm	szt	2.2050		2.2050			
172.	żwir 25-50mm	m ³	1.0391		1.0391			
173.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski	m-g	4.4729		
2.	betoniarka przeciwbieżna 150 dm3	m-g	4.2687		
3.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0.1297		
4.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.4497		
5.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	3.0212		
6.	giętarka do prętów	m-g	8.0298		
7.	koszt zatrudnienia rusztowania	kpl	1.0000		
8.	myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa	m-g	0.8034		
9.	nożyce do prętów	m-g	9.6638		
10.	piła do ciecía płytek	m-g	0.4235		
11.	prościarka do prętów	m-g	7.1900		
12.	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	3.0212		
13.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.3200		
14.	rusztowania ramowe systemowe	m-g	14.5110		
15.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.3300		
16.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	37.8595		
17.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.1957		
18.	samochód skrzyniowy do 5t	m-g	2.2859		
19.	samochód skrzyniowy do 5t	m-g	1.2827		
20.	samochód skrzyniowy do 5t	m-g	6.6537		
21.	samochód skrzyniowy do 5t	m-g	2.7405		
22.	samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0.0296		
23.	samochód skrzyniowy do 5t	m-g	2.8549		
24.	samochód skrzyniowy do 5t	m-g	6.3009		
25.	samochód skrzyniowy do 5t	m-g	5.9615		
26.	samochód skrzyniowy do 5t	m-g	2.8309		
27.	samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0.5517		
28.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	6.7063		
29.	środek transportowy	m-g	0.0241		
30.	środek transportowy	m-g	0.0080		
31.	środek transportowy	m-g	6.3430		
32.	ubijak spalinowy	m-g	0.8978		
33.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	1.8236		
34.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.1992		
35.	wyciąg	m-g	86.7643		
36.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	6.1495		
37.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	5.4000		
38.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.4643		
39.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	7.2342		
40.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	13.5313		
41.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	5.8463		
42.	żuraw samochodowy 7-10t	m-g	26.4659		
				RAZEM	

Słownie: