

PRZEDMIAR I KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku SPON w Żelowie
ADRES INWESTYCJI : dz. ew. nr 33, obręb 6, m. Żelów
INWESTOR : Gmina Żelów
ADRES INWESTORA : 97-425 Żelów, ul. Żeromskiego 23
BRANŻA : BUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe elewacja			
1 d.1	Analiza własna	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy - demontaż	m		
		6*4.3	m	25.80	
				RAZEM	25.80
2 d.1	KNR 13-23 0106-05 analogia	Rozbiórka obróbek blacharskich - podokienników	m		
		8*1.20+8*0.90+1.50	m	18.30	
				RAZEM	18.30
3 d.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		2.10*1.00	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
4 d.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		0.4*0.4*1.20	m ³	0.192	
				RAZEM	0.192
5 d.1	KNR-W 2-02 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Roboty rozbiórkowe podłoga			
6 d.2	KNR 4-04 0405-01 z.o.3.1.	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
		52.75+8.44+35.15+7.41+16.31	m ²	120.060	
				RAZEM	120.060
7 d.2	KNR 4-04 0504-03 z.o.3.1.	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
		4.44+5.61+7.33+10.94+3.78+2.53+30.58	m ²	65.210	
				RAZEM	65.210
8 d.2	KNR 4-04 0301-03 z.o.3.1.	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ³		
		0.15*(poz.6+poz.7)	m ³	27.791	
				RAZEM	27.791
3		Roboty rozbiórkowe kostka			
9 d.3	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		11.50	m ²	11.500	
				RAZEM	11.500
10 d.3	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
		11.50	m ²	11.500	
				RAZEM	11.500
11 d.3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyla- dowcze (utyliczacja)	m ³		
		poz.9*0.08+poz.10*0.10	m ³	2.07	
				RAZEM	2.07
4		Ocieplenie i wyprawa ścian			
4.1		Cokół budynku			
12 d.4.	KNR 0-23 2611-01 1 PIn.Wsch.Pd .Zach.	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		71.74*0.50	m ²	35.870	
				RAZEM	35.870
13 d.4.	KNR 0-23 2612-09 1 PIn.Wsch.Pd .Zach.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		71.74	m	71.740	
				RAZEM	71.740
14 d.4.	KNR 0-23 2612-08 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalo- wym	m		
		5*0.50	m	2.50	
				RAZEM	2.50
15 d.4.	KNR 0-23 2612-01 1 PIn.Wsch.Pd .Zach.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		71.74*0.8	m ²	57.392	
				RAZEM	57.392
16 d.4. 1	KNR 0-23 2612-06 PIn.Wsch.Pd .Zach.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		71.74*0.5	m ²	35.870	
				RAZEM	35.870
17 d.4. 1	KNR 0-17 0929-03 PIn.Wsch.Pd .Zach.	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
		71.74*0.5	m ²	35.870	
				RAZEM	35.870
4.2		Elewacja budynku			
18 d.4. 2	KNR 0-23 2611-04 PIn.Wsch.Pd .Zach.	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		10.70*4.12+10.70*2.28*0.5-2*1.20*1.50-2*0.90*1.20	m ²	50.522	
		12.57*3.92-0.90*1.70-1.20*1.50	m ²	45.944	
		7.22*3.73+8.25	m ²	35.181	
		3.50*4.87-1.50*1.50	m ²	14.795	
		2.68*4.63-1.10*2.00	m ²	10.208	
		8.62*3.73-3*0.90*1.50	m ²	28.103	
		3.45*4.16	m ²	14.352	
		11.15*4.12+11.15*2.27*0.5	m ²	58.593	
		13.35*4.12-5*1.20*1.50	m ²	46.002	
				RAZEM	303.700
19 d.4. 2	KNR 0-23 2612-08 na- rozniki bu- dynkuotwory	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		5*4.12+4.87+3.73+3.73	m	32.930	
		5*(1.50*2+1.20)	m	21.000	
		3*(1.50*2+1.20)	m	12.600	
		(1.70*2+0.90)	m	4.300	
		(1.50*2+1.50)	m	4.500	
		3*(1.50*2+0.90)	m	11.700	
		4*(1.20*2+0.90)	m	13.200	
				RAZEM	100.230
20 d.4. 2	KNR 0-23 2612-01 PIn.Wsch.Pd .Zach.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		poz.18	m ²	303.700	
				RAZEM	303.700
21 d.4. 2	KNR 0-23 2612-02 PIn.Wsch.Pd .Zach.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
		0.30*5*(1.50*2+1.20)	m ²	6.300	
		0.30*3*(1.50*2+1.20)	m ²	3.780	
		0.30*(1.70*2+0.90)	m ²	1.290	
		0.30*(1.50*2+1.50)	m ²	1.350	
		0.30*3*(1.50*2+0.90)	m ²	3.510	
		0.30*4*(1.20*2+0.90)	m ²	3.960	
				RAZEM	20.190
22 d.4. 2	KNR 0-23 2612-04 PIn.Wsch.Pd .Zach.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.18*4	szt.	1214.800	
				RAZEM	1214.800
23 d.4. 2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.18	m ²	303.70	
				RAZEM	303.70
24 d.4. 2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		poz.21	m ²	20.19	
				RAZEM	20.19

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	ZKNR C-2 d.4. 0112-03 2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy faktu- ra "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm poz.18	m ²		
			m ²	303.70	
				RAZEM	303.70
26	ZKNR C-2 d.4. 0112-07 2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy faktu- ra "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm poz.21	m ²		
			m ²	20.19	
				RAZEM	20.19
27	KNR-W 2-02 d.4. 0529-01 2	Rury spustowe okrągłe o śr. 11 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej - mate- riał z demontażu 6*4.3	m		
			m	25.80	
				RAZEM	25.80
28	Analiza włas- d.4. na 2	Uporządkowanie i demontaż poszczególnych urządzeń zamocowanych do elewacji budynku, regulacja an- ten satelitarnych. 1	kpl.		
			kpl.	1	
				RAZEM	1
29	KNR AT-05 d.4. 1651a-01 2	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 07 m o wys. do 10 m 80*5.0	m ²		
			m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
30	KNR 2-02 d.4. r.16 2 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28)			
4.3		Stolarka			
31	KNR 2-02 d.4. 0129-01 3	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m 4	szt		
			szt	4	
				RAZEM	4
32	KNR 2-02 d.4. 0129-02 3	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych, długości ponad 1 m 8*1.20+1.50	m		
			m	11.1	
				RAZEM	11.1
33	KNR-W 2-02 d.4. 0147-01 3	Nadproża prefabrykowane 2*1.20	m		
			m	2.400	
				RAZEM	2.400
34	KNR 0-19 d.4. 0931-06 ana- 3 logia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie 1.10*2.10	m ²		
			m ²	2.31	
				RAZEM	2.31
35	KNNR 2 d.4. 1103-01 3 analiza indy- widualna	Montaż skrzydeł drzwiowych D1 wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończo- nych 1.00*2.10	m ²		
			m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
36	KNR 4-01 d.4. 0707-05 3	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi 2*(2.1*2+1.1)	m		
			m	10.600	
				RAZEM	10.600
5		Podłogi i posadzki			
37	KNR-W 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 0.10*(52.75+8.44+35.15+7.41+16.31) 0.10*(4.44+5.61+7.33+10.94+3.78+2.53+30.58)	m ³		
			m ³	12.006	
			m ³	6.521	
				RAZEM	18.527
38	KNNR 2 d.5 0604-01 analiza indy- widualna	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 52.75+8.44+35.15+7.41+16.31 4.44+5.61+7.33+10.94+3.78+2.53+30.58	m ²		
			m ²	120.060	
			m ²	65.210	
				RAZEM	185.270

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNNR 2 d.5 0602-03 analiza indywidualna	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowo 52.75+8.44+35.15+7.41+16.31 4.44+5.61+7.33+10.94+3.78+2.53+30.58	m ² m ² m ²	 120.060 65.210	
				RAZEM	185.270
40	KNNR 2 d.5 0604-01 analiza indywidualna	Izolacja z folii aluminiowej pozioma podposadzkowa 52.75+8.44+35.15+7.41+16.31 4.44+5.61+7.33+10.94+3.78+2.53+30.58	m ² m ² m ²	 120.060 65.210	
				RAZEM	185.270
41	KNR 19-01 d.5 0914-04 analiza indywidualna	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z jastrychu cementowego o gr. 70 mm z zatarciem na gładko 52.75+8.44+35.15+7.41+16.31 4.44+5.61+7.33+10.94+3.78+2.53+30.58	m ² m ² m ²	 120.060 65.210	
				RAZEM	185.270
42	NNRNKB d.5 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 52.75+8.44+35.15+7.41+16.31 4.44+5.61+7.33+10.94+3.78+2.53+30.58	m ² m ² m ²	 120.060 65.210	
				RAZEM	185.270
43	KNR 0-12II d.5 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 4.44+5.61+7.33+10.94+3.78+2.53+30.58	m ² m ²	 65.210	
				RAZEM	65.210
44	KNR 2-02 d.5 1120-05 pom. 22	Cokoliki płytkowe z płytek- cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 4.55+0.5	m m	 5.050	
				RAZEM	5.050
45	NNRNKB d.5 202 1136-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 52.75+8.44+35.15+7.41+16.31	m ² m ²	 120.060	
				RAZEM	120.060
6		Nawierzchnie z kostki			
46	KNR 2-31 d.6 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 27.80	m ² m ²	 27.800	
				RAZEM	27.800
47	KNR 2-31 d.6 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 27.80	m ² m ²	 27.800	
				RAZEM	27.800
48	KNR 2-31 d.6 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 27.80	m ² m ²	 27.800	
				RAZEM	27.800
49	KNR 2-31 d.6 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II 4.12*2+0.80+3*1.73	m m	 14.23	
				RAZEM	14.23
50	KNR 2-31 d.6 0402-04 analiza indywidualna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.038*27.80	m ³ m ³	 1.056	
				RAZEM	1.056
51	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 27.80	m m	 27.80	
				RAZEM	27.80
52	KNNR 6 d.6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (plac przed wejściem) 20.30		20.30	
				RAZEM	20.30
53	KNNR 6 d.6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (rampa wjazdowa)			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7.50		7.50	
				RAZEM	7.50
7		Balustrady i poręcze nadproża			
54 d.7	KNR 2-02 1209-02 analogia	Balustrady przy rampie proste z pochwytem stalowym nierdzewnym.	m		
		2*6.05	m	12.100	
				RAZEM	12.100

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		Roboty rozbiórkowe elewacja							
1	Analiza własna	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy - demontaż							
d.1		obmiar = $6 \times 4.3 = 25.80$ m							
	R:robocizna		r-g	0.300000	7.7400				
	S:środek transportowy		m-g	0.002400	0.0619				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
2	KNR 13-23 0106-05	Rozbiórka obróbek blacharskich - podokienników							
d.1	analogia	obmiar = $8 \times 1.20 + 8 \times 0.90 + 1.50 = 18.30$ m							
	R:robocizna		r-g	0.500000	9.1500				
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0.010000	0.1830				
	S:środek transportowy		m-g	0.010000	0.1830				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²							
d.1		obmiar = $2.10 \times 1.00 = 2.100$ m ²							
	R:robocizna		r-g	0.520000	1.0920				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych							
d.1		obmiar = $0.4 \times 0.4 \times 1.20 = 0.192$ m ³							
	R:robocizna		r-g	8.630000	1.6570				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków							
d.1		obmiar = 2 szt.							
	R:robocizna		r-g	2.140000	4.2800				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

		Roboty rozbiórkowe elewacja			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2		Roboty rozbiórkowe podłoga							
6	KNR 4-04 0405-01 d.2 z.o.3.1.	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = $52.75+8.44+35.15+7.41+16.31 = 120.060 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	0.136000	16.3282				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-04 0504-03 d.2 z.o.3.1.	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = $4.44+5.61+7.33+10.94+3.78+2.53+30.58 = 65.210 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	0.442000	28.8228				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-04 0301-03 d.2 z.o.3.1.	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = $0.15 \cdot (\text{poz.6} + \text{poz.7}) = 27.791 \text{ m}^3$							
	R:robocizna		r-g	5.805000	161.3268				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

		Roboty rozbiórkowe podłoga			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3		Roboty rozbiórkowe kostka							
9 d.3	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 11.50 m ²							
R:robocizna			r-g	1.370200	15.7573				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
10 d.3	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm obmiar = 11.50 m ²							
R:robocizna			r-g	0.318100	3.6582				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
11 d.3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze (utyliczacja) obmiar = poz.9*0.08+poz.10*0.10 = 2.07 m ³							
M:Utylizacja gruzu			m ³	1.000000	2.0700				
S:koparko-ładowarka jednoznaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m ³			m-g	0.143000	0.2960				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

KOSZTORYS

		Roboty rozbiórkowe kostka			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
4		Ocieplenie i wyprawa ścian							
4.1		Cokół budynku							
12 d.4.1	KNR 0-23 2611-01 Pln.Wsch.Pd.Zach.	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = $71.74 \times 0.50 = 35.870 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	0.272000	9.7566				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
13 d.4.1	KNR 0-23 2612-09 Pln.Wsch.Pd.Zach.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 71.74 m							
R:robocizna			r-g	0.237000	17.0024				
M:kolki rozporowe z wkretami			szt	2.580000	185.0892				
M:listwa cokołowa			szt	0.420000	30.1308				
M:materiały pomocnicze""			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.000200	0.0143				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
14 d.4.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = $5 \times 0.50 = 2.50 \text{ m}$							
R:robocizna			r-g	0.220000	0.5500				
M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych			kg	0.900000	2.2500				
M:Kątownik aluminiowy z siatką ochronny			m	1.176000	2.9400				
M:materiały pomocnicze""			%	1.500000					
S:żuraw okienny 0.5 t			m-g	0.000700	0.0018				
S:środek transportowy			m-g	0.000500	0.0013				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
15 d.4.1	KNR 0-23 2612-01 Pln.Wsch.Pd.Zach.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = $71.74 \times 0.8 = 57.392 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	1.329000	76.2740				
M:płyty styropianowe 5 cm XPS 30 100			m³	0.055000	3.1566				
M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych			kg	6.000000	344.3520				
M:materiały pomocnicze""			%	1.500000					
S:żuraw okienny 0.5 t			m-g	0.013500	0.7748				
S:środek transportowy			m-g	0.010000	0.5739				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
16 d.4.1	KNR 0-23 2612-06 Pln.Wsch.Pd.Zach.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = $71.74 \times 0.5 = 35.870 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	0.611200	21.9237				
M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych			kg	4.000000	143.4800				
M:siatka z włókna szklanego			m²	1.135000	40.7125				
M:materiały pomocnicze""			%	1.500000					
S:żuraw okienny 0.5 t			m-g	0.007000	0.2511				
S:środek transportowy			m-g	0.005200	0.1865				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
17 d.4.1	KNR 0-17 0929-03 Pln.Wsch.Pd.Zach.	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = $71.74 \times 0.5 = 35.870 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	0.512600	18.3870				
M:Sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm			kg	3.200000	114.7840				
M:materiały pomocnicze""			%	1.500000					
S:żuraw okienny 0.5 t			m-g	0.006800	0.2439				
S:środek transportowy			m-g	0.009500	0.3408				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

KOSZTORYS

		Cokół budynku		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
4.2		Elewacja budynku							
18	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża							
d.4.2	Pln.Wsch.Pd.Zach.	obmiar = 10.70*4.12+10.70*2.28*0.5-2*1.20*1.50-2*0.90*1.20 12.57*3.92-0.90*1.70-1.20*1.50 7.22*3.73+8.25 3.50*4.87-1.50*1.50 2.68*4.63-1.10*2.00 8.62*3.73-3*0.90*1.50 3.45*4.16 11.15*4.12+11.15*2.27*0.5 13.35*4.12-5*1.20*1.50 RAZEM							50.522 45.944 35.181 14.795 10.208 28.103 14.352 58.593 46.002 303.700 m ²
	R:robocizna		r-g	0.010000	3.0370				
	M:plyty styropianowe 20 cm EPS 70 040		m ³	0.000250	0.0759				
	M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych		kg	0.030000	9.1110				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
19	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							
d.4.2	narożniki budynkuotwory	obmiar = 5*4.12+4.87+3.73+3.73 5*(1.50*2+1.20) 3*(1.50*2+1.20) (1.70*2+0.90) (1.50*2+1.50) 3*(1.50*2+0.90) 4*(1.20*2+0.90) RAZEM							32.930 21.000 12.600 4.300 4.500 11.700 13.200 100.230 m
	R:robocizna		r-g	0.220000	22.0506				
	M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych		kg	0.900000	90.2070				
	M:Kątownik aluminiowy z siatką ochronny		m	1.176000	117.8705				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:żuraw okienny 0.5 t		m-g	0.000700	0.0702				
	S:środek transportowy		m-g	0.000500	0.0501				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
20	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian							
d.4.2	Pln.Wsch.Pd.Zach.	obmiar = poz.18 = 303.700 m ²							
	R:robocizna		r-g	1.329000	403.6173				
	M:plyty styropianowe 15 cm EPS 70 040		m ³	0.155000	47.0735				
	M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych		kg	6.000000	1822.2000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:żuraw okienny 0.5 t		m-g	0.013500	4.1000				
	S:środek transportowy		m-g	0.010000	3.0370				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
21	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży							
d.4.2	Pln.Wsch.Pd.Zach.	obmiar = 0.30*5*(1.50*2+1.20) 0.30*3*(1.50*2+1.20) 0.30*(1.70*2+0.90) 0.30*(1.50*2+1.50) 0.30*3*(1.50*2+0.90) 0.30*4*(1.20*2+0.90) RAZEM							6.300 3.780 1.290 1.350 3.510 3.960 20.190 m ²
	R:robocizna		r-g	1.595000	32.2031				
	M:plyty styropianowe 5cm EPS 70 040		m ³	0.052500	1.0600				
	M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych		kg	6.000000	121.1400				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:żuraw okienny 0.5 t		m-g	0.013500	0.2726				
	S:środek transportowy		m-g	0.010000	0.2019				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
22	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły							
d.4.2	Pln.Wsch.Pd.Zach.	obmiar = poz.18*4 = 1214.800 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.064100	77.8687				
	M:dyble plastikowe "z grzybkami"		szt.	1.040000	1263.3920				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.000200	0.2430				
		S:środek transportowy	m-g	0.000200	0.2430				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
23	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach							
d.4.2		obmiar = poz.18 = 303.70 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.611200	185.6214				
		M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4.000000	1214.8000				
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1.135000	344.6995				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.007000	2.1259				
		S:środek transportowy	m-g	0.005200	1.5792				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
24	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach							
d.4.2		obmiar = poz.21 = 20.19 m ²							
		R:robocizna	r-g	1.382000	27.9026				
		M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4.000000	80.7600				
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1.643000	33.1722				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.007000	0.1413				
		S:środek transportowy	m-g	0.005200	0.1050				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
25	ZKNR C-2 0112-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm							
d.4.2		obmiar = poz.18 = 303.70 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.543500	165.0610				
		M:tynk silikatowy kolor A	kg	2.570000	780.5090				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.005500	1.6704				
		S:środek transportowy	m-g	0.007500	2.2778				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
26	ZKNR C-2 0112-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm							
d.4.2		obmiar = poz.21 = 20.19 m ²							
		R:robocizna	r-g	1.742000	35.1710				
		M:tynk silikatowy kolor A	kg	2.650000	53.5035				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.005500	0.1110				
		S:środek transportowy	m-g	0.007500	0.1514				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
27	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 11 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej - materiał z demontażu							
d.4.2		obmiar = 6*4.3 = 25.80 m							
		R:robocizna	r-g	0.513000	13.2354				
		S:środek transportowy	m-g	0.002400	0.0619				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
28	Analiza własna	Uporządkowanie i demontaż poszczególnych urządzeń zamocowanych do elewacji budynku, regulacja anten satelitarnych.							
d.4.2		obmiar = 1 kpl.							
		M:Uporządkowanie i demontaż poszczególnych urządzeń, regulacja anten satelitarnych.	kpl.	1.000000	1.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
29	KNR AT-05 1651a-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys. do 10 m							
d.4.2		obmiar = 80*5.0 = 400.000 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.201200	80.4800				
		M:Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.000170	0.0680				
		M:Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt.	0.085800	34.3200				
		M:Zasłepki z tworzywa sztucznego	szt.	0.085800	34.3200				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Ruszt.do 10m fasad.ramo.Al z/o	m-g	0.047900	19.1600				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:									
30	KNR 2-02 r.16	Czas pracy rusztowań grupy 2							
d.4.2	z.sz.5.15	(poz.:18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28)							
S:rusztowanie			m-g	1.000000	229.9448				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

KOSZTORYS

		Elewacja budynku			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
4.3		Stolarka							
31 d.4.3	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m obmiar = 4 szt							
	R:robocizna	r-g	1.690000	6.7600					
	M:zaprawa	m³	0.009000	0.0360					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	M:podokienniki (parapet)	m²	0.225000	0.9000					
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.060000	0.2400					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
32 d.4.3	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych, długości ponad 1 m obmiar = 8*1.20+1.50 = 11.1 m							
	R:robocizna	r-g	2.120000	23.5320					
	M:zaprawa	m³	0.013000	0.1443					
	M:materiały pomocnicze'	%	1.500000						
	M:podokienniki (parapet)	m²	0.300000	3.3300					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
33 d.4.3	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane obmiar = 2*1.20 = 2.400 m							
	R:robocizna	r-g	0.250000	0.6000					
	M:nadproża prefabrykowane	m	4.080000	4.0800					
	S:wyciąg	m-g	0.020000	0.0480					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
34 d.4.3	KNR 0-19 0931-06 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie obmiar = 1.10*2.10 = 2.31 m²							
	R:robocizna	r-g	3.560000	8.2236					
	M:kotwy stalowe	szt.	5.290000	12.2199					
	M:pianka poliuretanowa	dm³	0.290000	0.6699					
	M:materiały pomocnicze"	%	1.500000						
	M:drzwi aluminiowe	m²	1.000000	2.3100					
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.050000	0.1155					
	S:srodek transportowy	m-g	0.060000	0.1386					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
35 d.4.3	KNR 2 1103-01 analiza indywidualna	Montaż skrzydeł drzwiowych D1 wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych obmiar = 1.00*2.10 = 2.100 m²							
	R:robocizna	r-g	1.020000	2.1420					
	M:Skrzydła płytowe D1 (100x200cm w świetle ościeżnic) pełne, laminowane	szt	1.000000	1.0000					
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.040000	0.0840					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
36 d.4.3	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi obmiar = 2*(2.1*2+1.1) = 10.600 m							
	R:robocizna	r-g	0.150000	1.5900					
	M:cement 25 z dodatkami	t	0.000300	0.0032					
	M:ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	0.000300	0.0032					
	M:piasek do zapraw	m³	0.001300	0.0138					
	M:woda	m³	0.000400	0.0042					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.010000	0.1060					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Stolarka				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

KOSZTORYS

Ocieplenie i wyprawa ścian				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
5		Podłogi i posadzki							
37 d.5	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = 0.10*(52.75+8.44+35.15+7.41+16.31) 0.10*(4.44+5.61+7.33+10.94+3.78+2.53+30.58) RAZEM							12.006 6.521 18.527 m³
	R:robocizna		r-g	5.260000	97.4520				
	M:Beton zwykły C8/10		m³	1.030000	19.0828				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
38 d.5	KNNR 2 0604-01 analiza indywidualna	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa obmiar = 52.75+8.44+35.15+7.41+16.31 4.44+5.61+7.33+10.94+3.78+2.53+30.58 RAZEM							120.060 65.210 185.270 m²
	R:robocizna		r-g	0.180000	33.3486				
	M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3mm		m²	1.200000	222.3240				
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000					
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0.010000	1.8527				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
39 d.5	KNNR 2 0602-03 analiza indywidualna	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo obmiar = 52.75+8.44+35.15+7.41+16.31 4.44+5.61+7.33+10.94+3.78+2.53+30.58 RAZEM							120.060 65.210 185.270 m²
	R:robocizna		r-g	0.178200	33.0151				
	M:Płyty styrop.frez.EPS 200-036		m³	0.105000	19.4534				
	M:materiały pomocnicze		%	3.000000					
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0.003200	0.5929				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
40 d.5	KNNR 2 0604-01 analiza indywidualna	Izolacja z folii aluminiowej pozioma podposadzkowa obmiar = 52.75+8.44+35.15+7.41+16.31 4.44+5.61+7.33+10.94+3.78+2.53+30.58 RAZEM							120.060 65.210 185.270 m²
	R:robocizna		r-g	0.180000	33.3486				
	M:Folia aluminiowa pod ogrzewanie podłogowe		m²	1.200000	222.3240				
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000					
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0.010000	1.8527				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
41 d.5	KNR 19-01 0914-04 analiza indywidualna	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z jastrychu cementowego o gr. 70 mm z zatarciem na gładko obmiar = 52.75+8.44+35.15+7.41+16.31 4.44+5.61+7.33+10.94+3.78+2.53+30.58 RAZEM							120.060 65.210 185.270 m²
	R:robocizna		r-g	1.180000	218.6186				
	M:jastrych cementowy		m³	0.075000	13.8953				
	M:cement 25 z dodatkami		t	0.000300	0.0556				
	M:masa asfaltowa		kg	0.120000	22.2324				
	M:materiały pomocnicze		%	2.600000					
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0.052000	9.6340				
	S:środek transportowy		m-g	0.018000	3.3349				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
42 d.5 01	NNRNKB 202 1134- analogia	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome obmiar = 52.75+8.44+35.15+7.41+16.31 4.44+5.61+7.33+10.94+3.78+2.53+30.58 RAZEM							120.060 65.210 185.270 m²
	R:robocizna		r-g	0.060000	11.1162				
	M:Grunt głęboko penetrujący (dostawca: TMO)		dm³	0.210000	38.9067				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0.000200	0.0371				
	S:środek transportowy		m-g	0.000300	0.0556				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
43	KNR 0-12II 1118-08 d.5	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 4.44+5.61+7.33+10.94+3.78+2.53+30.58 = 65.210 m ²							
R:robocizna			r-g	0.952100	62.0864				
M:Płytki gresowe szklwione 30x30 cm'			m ²	1.020000	66.5142				
M:Zapr.klej.wysokoelastyczna			kg	4.750000	309.7475				
M:Sucha zaprawa do spoin. wąska 1-7 mm, kolo			kg	0.400000	26.0840				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0.031500	2.0541				
S:środek transportowy			m-g	0.027000	1.7607				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
44	KNR 2-02 1120-05 d.5	Cokoliki płytowe z płytek- cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą pom. 22 obmiar = 4.55+0.5 = 5.050 m							
R:robocizna			r-g	0.400200	2.0210				
M:Cokoliki gresowe			m	1.050000	5.3025				
M:zaprawa klejąca uelastyczniona			kg	0.720000	3.6360				
M:fuga epoksydowa			kg	0.120000	0.6060				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy'			m-g	0.004000	0.0202				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
45	NNRNKB 202 1136- d.5 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 52.75+8.44+35.15+7.41+16.31 = 120.060 m ²							
analogia									
R:robocizna			r-g	0.540000	64.8324				
M:panele podłogowe			m ²	1.040000	124.8624				
M:listwy przyścienne PVC			m	1.160000	139.2696				
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0.015000	1.8009				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0.008000	0.9605				
S:środek transportowy			m-g	0.018000	2.1611				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

KOSZTORYS

				Podłogi i posadzki			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
6		Nawierzchnie z kostki							
46	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm							
d.6		obmiar = 27.80 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.263000	7.3114				
	S:walec samojezdny wibracyjny 7.5 t		m-g	0.009400	0.2613				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
47	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II							
d.6		obmiar = 27.80 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.131500	3.6557				
	M:woda		m ³	0.005000	0.1390				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
48	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm							
d.6	0114-04	obmiar = 27.80 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.013600	0.3781				
	M:pospółka		m ³	0.184300	5.1235				
	M:woda		m ³	0.015000	0.4170				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	S:równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)		m-g	0.003000	0.0834				
	S:walec statyczny samojezdny 10 t		m-g	0.014100	0.3920				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
49	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II							
d.6		obmiar = 4.12*2+0.80+3*1.73 = 14.23 m							
	R:robocizna		r-g	0.074900	1.0658				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
50	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem							
d.6	analiza indywidualna	obmiar = 0.038*27.80 = 1.056 m ³							
	R:robocizna		r-g	9.020000	9.5251				
	M:piasek		m ³	0.270000	0.2851				
	M:woda		m ³	0.470000	0.4963				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	M:beton zwykły C12/15 (B15)		m ³	1.040000	1.0982				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
51	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							
d.6		obmiar = 27.80 m							
	R:robocizna		r-g	0.277100	7.7034				
	M:obrzeża betonowe 30x8 cm		m	1.020000	28.3560				
	M:piasek		m ³	0.005500	0.1529				
	M:cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków		t	0.001600	0.0445				
	M:woda		m ³	0.001400	0.0389				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
52	KNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (plac przed wejściem)							
d.6		obmiar = 20.30							
	R:robocizna		r-g	1.170000	23.7510				
	M:kostka brukowa betonowa grubości 8 cm,		m ²	1.020000	20.7060				
	M:piasek		m ³	0.078800	1.5996				
	M:cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków		t	0.011700	0.2375				
	M:woda		m ³	0.026000	0.5278				
	M:materiały pomocnicze		%	0.200000					
	S:Wibrator powierzchniowy		m-g	0.130000	2.6390				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
53	KNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (rampa wjazdowa)							
d.6		obmiar = 7.50							
	R:robocizna		r-g	1.170000	8.7750				
	M:piasek		m ³	0.078800	0.5910				
	M:cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków		t	0.011700	0.0878				
	M:woda		m ³	0.026000	0.1950				
	M:materiały pomocnicze		%	0.200000					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:Wibrator powierzchniowy	m-g	0.130000	0.9750				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

KOSZTORYS

		Nawierzchnie z kostki			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
7		Balustrady i poręcze nadproża							
54	KNR 2-02 1209-02	Balustrady przy rampie proste z pochwytym stalowym nierdzewnym.							
d.7	analogia	obmiar = 2*6.05 = 12.100 m							
	R:robocizna		r-g	2.750000	33.2750				
	M:balustrady stalowe nierdzewne		kg	13.500000	163.3500				
	M:Zaprawa cementowa M15		m³	0.003000	0.0363				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.010000	0.1210				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Balustrady i poręcze nadproża				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

OGÓŁEM

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2134.0809		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	plyty styropianowe 15 cm EPS 70 040	m ³	47.0735		
2.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	3828.3000		
3.	tynek silikatowy kolor A	kg	834.0125		
4.	Płyty styrop.frez.EPS 200-036	m ³	19.4534		
5.	panele podlogowe	m ²	124.8624		
6.	Beton zwykły C8/10	m ³	19.0828		
7.	Płytki gresowe szklwione 30x30 cm'	m ²	66.5142		
8.	drzwi aluminiowe	m ²	2.3100		
9.	jastrych cementowy	m ³	13.8953		
10.	balustrady stalowe nierdzewne	kg	163.3500		
11.	Uporządkowanie i demontaż poszczególnych urządzeń, re- gulacja anten satelitarnych.	kpl.	1.0000		
12.	siatka z włókna szklanego	m ²	418.5841		
13.	plyty styropianowe 5 cm XPS 30 100	m ³	3.1566		
14.	Zapr.klej.wysokoelastyczna	kg	309.7475		
15.	podokienniki (parapet)	m ²	4.2300		
16.	listwy przyścienne PVC	m	139.2696		
17.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1263.3920		
18.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm,	m ²	20.7060		
19.	Skrzydła płytowe D1 (100x200cm w świetle ościeżnic) pełne, lami- nowane	szt	1.0000		
20.	Kątownik aluminiowy z siatką ochronny	m	120.8105		
21.	Folia aluminiowa pod ogrzewanie podłogowe	m ²	222.3240		
22.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3mm	m ²	222.3240		
23.	listwa cokołowa	szt	30.1308		
24.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	28.3560		
25.	pospółka	m ³	5.1235		
26.	beton zwykły C12/15 (B15)	m ³	1.0982		
27.	plyty styropianowe 5cm EPS 70 040	m ³	1.0600		
28.	Sucha mieszanka tynkarska zwywiczno-mineralna o gru- bości ziar- na do 2,5 mm	kg	114.7840		
29.	Grunť głęboko penetrujący	dm ³	38.9067		
30.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.3697		
31.	Sucha zaprawa do spoin. wąska 1-7 mm, kolo	kg	26.0840		
32.	piasek	m ³	2.6287		
33.	masa asfaltowa	kg	22.2324		
34.	Utylizacja gruzu	m ³	2.0700		
35.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.0680		
36.	kołki rozporowe z wkrętami	szt	185.0892		
37.	zaprawa	m ³	0.1803		
38.	cement 25 z dodatkami	t	0.0588		
39.	kotwy stalowe	szt.	12.2199		
40.	pianka poliuretanowa	dm ³	0.6699		
41.	plyty styropianowe 20 cm EPS 70 040	m ³	0.0759		
42.	gwoździe budowlane okragle gołe	kg	1.8009		
43.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	34.3200		
44.	Zaprawa cementowa M15	m ³	0.0363		
45.	woda	m ³	1.8183		
46.	Zaślepki z tworzywa sztucznego	szt.	34.3200		
47.	piasek do zapraw	m ³	0.0138		
48.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0032		
49.	Cokoliki gresowe	m	5.3025		
50.	zaprawa klejąca uelastyczniona	kg	3.6360		
51.	fuga epoksydowa	kg	0.6060		
52.	nadproża prefabrykowane	m	4.0800		
53.	materiały pomocnicze	zł			
54.	materiały pomocnicze	zł			
55.	materiały pomocnicze'	zł			
56.	materiały pomocnicze"	zł			
57.	materiały pomocnicze'''	zł			
58.	materiały pomocnicze''''	zł			
59.	materiały pomocnicze'''''	zł			
60.	materiały pomocnicze''''''	zł			
61.	materiały pomocnicze'''''''	zł			
62.	materiały pomocnicze''''''''	zł			
63.	materiały pomocnicze'''''''''	zł			
64.	materiały pomocnicze''''''''''	zł			
65.	materiały pomocnicze'''''''''''	zł			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66.	materiały pomocnicze	zł			
67.	materiały pomocnicze	zł			
68.	materiały pomocnicze	zł			
69.	materiały pomocnicze	zł			
70.	materiały pomocnicze	zł			
71.	materiały pomocnicze	zł			
72.	materiały pomocnicze	zł			
73.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	rusztowanie	m-g	229.9448		
2.	środek transportowy	m-g	16.6408		
3.	Ruszt.do 10m fasad.ramo.Al z/o	m-g	19.1600		
4.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	19.4938		
5.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	8.2244		
6.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.3920		
7.	koparko-ładowarka jednoznaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	0.2960		
8.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.2613		
9.	Wibrator powierzchniowy	m-g	3.6140		
10.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0834		
11.	środek transportowy	m-g	0.0202		
12.	wyciąg	m-g	0.0480		
RAZEM					

Słownie: