

KOSZTORYS OFERTOWY + PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Roboty Remontowe - ogólnobudowlane - budynku przy ul Podhalańskiej 9
ADRES INWESTYCJI : szczecin ul. Podhalańska
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : ul. Mariacka 25; 70-546 Szczecin
BRANŻA : ogólnobudowlana

DATA OPRACOWANIA : marzec 2019

NARZUTY

Koszty Pośrednie [KP]	% R, S
Zysk [Z]	% R+KP(R), S+KP(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+KP(R)+Z(R), M, S+KP(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT BUDYNKU przy ul Podhalańskiej					
1		Roboty remontowe - sufity			
1 d.1	KNR BC-02 0121-01	Obicie i przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku 28.50	m ² m ²	 28.500	
				RAZEM	28.500
2 d.1	KNR 2-02 2008-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym poz.1	m ² m ²	 28.500	
				RAZEM	28.500
3 d.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach < parter pomieszczenia>19.38+12.77+7.14+4.35+2.1+2.03+1.43+1.51+1.51+7.75+17.03+2.07+14.12+14.12+<parter klatka schodowa + korytarz>15.40+7.60+6.75+2.56+4.86+<pomieszczenia lp>16.70+11.69+19.72+12.25+12.15+5.83+<klatka schodowa + korytarz lp>22.08+9.01	m ² m ²	 253.910	
				RAZEM	253.910
4 d.1	KNR AT-07 0102-01	Grunтовanie powierzchni sufitów - ręcznie; podłoże: tynk gładki poz.3	m ² m ²	 253.910	
				RAZEM	253.910
5 d.1	KNKRB 2 0803-09 analogia	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianie z elementów prefabrykowanych i betonów - wyrównanie nierówności ścian i sufitów poz.3	m ² m ²	 253.910	
				RAZEM	253.910
6 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.4	m ² m ²	 253.910	
				RAZEM	253.910
2		Roboty remontowe ścian			
7 d.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek <parter> (3.14+1.68)*2*2.0+(0.98*2*4)-0.70*2.0*3+(3.50+3.36)*2*2.0+(1.74*5*2.0)-0.70*2.0-0.60*2.0*2+<piętro>(3.45+1.68)*2*2.0+(1*2.0*4)-(0.70*2.0*3)	m ² m ²	 88.280	
				RAZEM	88.280
8 d.2	KNR BC-02 0121-01	Obicie i przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku 34.25	m ² m ²	 34.250	
				RAZEM	34.250
9 d.2	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III poz.8	m ² m ²	 34.250	
				RAZEM	34.250
10 d.2	KNR 4-01 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <garaże> (5.19+2.72)*2*2.60-(2.40*2.36)*2+<pomieszczenia PARTER > ((4.91+3.82)*2+(3.36+3.80)*2+(3.32+1.27)*2+(3.32+1.99)*2+(7.73+1.39)*2+(2.46+4.91)*2+(3.36+1.68)*2+(3.36+3.39)*2+(4.91+3.52)*2+(5.34+1.39)*2)*2.62-((0.80*2.0*4)+(0.60*2.0*2)+(0.70*2.0*4)+(0.90*2.0*2)+(1.0*2.0)+(1.04*2.05))-((1.52*1.46*4)+(1.14*0.32*2)+(1.24*0.93*2)-2.46)+ < pomieszczenia PIĘTRO> ((5.00+3.91)*2+(3.55+3.45)*2+(3.32+3.45)*2+(2.46+3.65)*2-2.46+(1.68+3.16)*2+(3.39+3.45)*2+(3.34+4.32)*2+(13.02+1.39)*2+2.46)*3.25-(0.80*2.0*6)+(0.70*2.0)+(1.52*1.46*12)+(1.50+1.50)+(0.60*2.0)-poz.7+poz.58	m ² m ²	 730.809	
				RAZEM	730.809
11 d.2	KNR 4-01 0629-01 analogia	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza ścian metodą opryskiwania 270.43*0.50	m ² m ²	 135.215	
				RAZEM	135.215
12 d.2	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - grunтовanie przed wyrównaniem gładziami poz.10	m ² m ²	 730.809	
				RAZEM	730.809
13 d.2	KNKRB 2 0803-09 analogia	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianie z elementów prefabrykowanych i betonów - wyrównanie nierówności ścian i sufitów poz.10	m ² m ²	 730.809	
				RAZEM	730.809
14 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.13	m ² m ²	 730.809	
				RAZEM	730.809
15 d.2	NNRNKB 202 0839-08	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami terakotowymi o wym. 20x20 cm luzem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<parter> (3.14+1.68)*2*2.0+(0.98*2*4)-0.70*2.0*3+(3.50+3.36)*2*2.0+(1.74*5*2.0)-0.70*2.0-0.60*2.0*2+<piętro>(3.45+1.68)*2*2.0+(1*2.0*4)-(0.70*2.0*3)	m ²	88.280	
				RAZEM	88.280
3		Podłogi z PCV			
16	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony - rozebranie podłogowych warstw wykończeniowych, wykładzin z tworzyw sztucznych, paneli podłogowych itp.	m ²		
d.3	0504-06	<parter>97.33+<piętro>72.51	m ²	169.840	
	analogia			RAZEM	169.840
17	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.3	1102-02	poz.16	m ²	169.840	
				RAZEM	169.840
18	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
d.3	1112-05	poz.17	m ²	169.840	
				RAZEM	169.840
19	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.3	1112-09	poz.18	m ²	169.840	
				RAZEM	169.840
20	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne z polichlorku winylu klejone - dodatek na wywiniecie wykładziny na ściany i zabezpieczenie	m		
d.3	1113-06	218.50	m	218.500	
	analogia			RAZEM	218.500
4		Posadzki z płytek			
21	KNR 4-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
d.4	0807-04	<parter>7.75+2.10+2.03+4.86+2.56+8.75+7.60+2*1.51+< posadzki betonowe> 4.36+7.14+<pietrio>5.83+<klatka schodowa> 15.40	m ²	71.400	
				RAZEM	71.400
22	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.4	0811-07	<pietrio>22.06+<klatka schodowa>15.40	m ²	37.460	
				RAZEM	37.460
23	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek 20x20 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.4	1121-04	9.01+6.40	m ²	15.410	
				RAZEM	15.410
24	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m ²		
d.4	0602-05	poz.21+poz.22	m ²	108.860	
				RAZEM	108.860
25	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.4	1102-02	poz.21+poz.22	m ²	108.860	
				RAZEM	108.860
26	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Układanie w "karo".	m ²		
d.4	1118-09	poz.25	m ²	108.860	
	z.sz. 5.7.d			RAZEM	108.860
5		Stolarka Okienna			
27	KNR 0-19	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m ²		
d.5	0929-09	<parter>1.52*1.46*7+2*1.14*0.32+<piętro> 1.52*1.46*12+1.50*1.50	m ²	45.144	
				RAZEM	45.144
28	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dł. 1,50m	szt		
d.5	0129-02	22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
29	kalk. własna	Montaż żaluzji okiennych antywłamaniowych	m ²		
d.5		poz.27	m ²	45.144	
				RAZEM	45.144
6		Stolarka Drzwiowa			
30	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o pow.pow 2 m2 WEJŚCIE do budynku	m ²		
d.6	1203-01	1.04*2.05	m ²	2.132	
				RAZEM	2.132
31	KSNR 7	Aluminiowe daszki nad drzwiami z wypełnieniem z płyt poliwęglanowych wraz ze ścianami bocznymi w materiale uwzględnić cenę elementów aluminiowych	m ²		
d.6	0506-01	<wejście do budynku >3.45	m ²	3.450	
				RAZEM	3.450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 4-01 d.6 0354-09 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
33	KNR 2-02 d.6 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
34	KNR 2-02 d.6 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o pow. do 1.6 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
		14*0.8*2.05	m ²	22.960	
				RAZEM	22.960
35	KNR 2-02 d.6 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o pow. do 1.6 m ² fabrycznie wykończone - łazienkowe z otworami w dolnej części	m ²		
		0.8*2.0*5	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
7		Ocieplenie ścian zewnętrznych budynku			
36	KNR 0-23 d.7 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		<parter>168.65-((2.46*2.36*2)+(1.52*1.46*7)+(1.14*0.32*2))+<piętro>212.17-(1.52*1.46*12)-(1.50*1.50)	m ²	324.064	
				RAZEM	324.064
37	KNR 0-23 d.7 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		poz.36	m ²	324.064	
				RAZEM	324.064
38	KNR 0-23 d.7 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża z zastosowaniem płyt ze styropianu	m ²		
		poz.36	m ²	324.064	
				RAZEM	324.064
39	KNR 0-23 d.7 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami polistyrenowymi o gr 8cm - przyklejenie płyt do ścian	m ²		
		COKÓŁ	m ²	21.250	
		(30.50+2*6)*0.50		RAZEM	21.250
40	KNR 0-23 d.7 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		poz.36-poz.39	m ²	302.814	
				RAZEM	302.814
41	KNR 0-23 d.7 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 2cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
		(19*(1.52*2+1.46)+(1.14+0.32*2)*2+(2.05*2+1.04)+(2.40*4+2.36*2))*0.25	m ²	27.130	
				RAZEM	27.130
42	KNR 0-23 d.7 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.		
		poz.36*6<kołka na 1m2>	szt.	1944.384	
				RAZEM	1944.384
43	KNR 0-23 d.7 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		15*(1.80*2)+2.04*4+1.0*2+8.40*4	m	97.760	
				RAZEM	97.760
44	KALK. INDY- d.7 WID.	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych preparatem silikonowym	m ²		
		poz.38	m ²	324.064	
				RAZEM	324.064
45	KNR 0-23 d.7 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		poz.46	m ²	302.814	
				RAZEM	302.814
46	KNR 0-23 d.7 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.40	m ²	302.814	
				RAZEM	302.814
47	KNR 0-23 d.7 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		30.5	m	30.500	
				RAZEM	30.500
48	KNR 0-23 d.7 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		poz.39	m ²	21.250	
				RAZEM	21.250
49	KNR 0-23 d.7 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(30.50+12)*0.50	m ²	21.250	
				RAZEM	21.250
50	KNR AT-22 d.7 0301-02	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x12 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm poz.48	m ²		
			m ²	21.250	
				RAZEM	21.250
51	KNR 2-02 d.7 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		19*0.30*1.50	m ²	8.550	
				RAZEM	8.550
52	KNR 2-02 d.7 0507-03	Parapety zewnętrzne	m ²		
		19*0.30*1.50	m ²	8.550	
				RAZEM	8.550
53	KNR-W 2-02 d.7 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		
		poz.45	m ²	302.814	
				RAZEM	302.814
54	KNR 2-02 d.7 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m ²		
		382	m ²	382.000	
				RAZEM	382.000
55	d.7	Czas pracy rusztowań grupy 1 pozycje (poz.:36,37,39,41,42,44,45,47,49)			
8		Ścianki działowe i obudowy			
56	KNR-W 4-01 d.8 0346-01 analogia	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg. - za- budowy brodzików	m ²		
		1.74*2.6*2+2.09*2.6	m ²	14.482	
				RAZEM	14.482
57	KNR 2-02 d.8 0106-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z cegieł kratówek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 1/2 ceg. poz.56	m ²		
			m ²	14.482	
				RAZEM	14.482
58	KNR 2-02 d.8 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słu- pach	m ²		
		1.74*2.60*4+2.09*2*2.60	m ²	28.964	
				RAZEM	28.964
9		Remont dachu			
59	KNR 4-01 d.9 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
		3.0*2.0	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
60	KNR 4-01 d.9 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
		24.50	m	24.500	
				RAZEM	24.500
61	KNR-W 4-01 d.9 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		32*6.0	m ²	192.000	
				RAZEM	192.000
62	KNR-W 4-01 d.9 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2	m ²		
		32*6.0	m ²	192.000	
				RAZEM	192.000
63	KNR 4-01 d.9 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(30.50*2+5.90*2)*0.30	m ²	21.840	
				RAZEM	21.840
64	KNR 4-01 d.9 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4*7	m	28.000	
				RAZEM	28.000
65	KNR 4-01 d.9 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		30.50	m	30.500	
				RAZEM	30.500
66	KNR 4-01 d.9 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m		
		2.0*0.95+2*0.55	m	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNR 4-01 d.9 0201-12	Listwy dla zachowania bruzd w betonie - deskowanie kapinosów	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR 4-01 d.9 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm 0.523*12*0.222	kg kg	1.393	
				RAZEM	1.393
69	KNR 4-01 d.9 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego 0.95*0.55	m ² m ²	0.523	
				RAZEM	0.523
70	KNR K-01 d.9 0110-04 analogia	SZPACHLOWANIE POWIERZCHNI CZAPEK Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych na sufitach szpachlą cementowo-polimerową 1.05*0.55*2+1.95*0.55+0.95*0.55*2+0.65*0.60	m ² m ²	3.663	
				RAZEM	3.663
71	KNR-W 4-01 d.9 0517-01 analogia	Posmarowanie powierzchni dachu masą bitumiczną - przesmarowanie betonu czapek kominowych poz.70*1.1	m ² m ²	4.029	
				RAZEM	4.029
72	KNR 2-02 d.9 0501-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną gr= 5,2 mm na podłożu drewnianym jednowarstwowo poz.61	m ² m ²	192.000	
				RAZEM	192.000
73	KNR 2-02 d.9 0501-02	Pokrycie dachów papą odporno ogniowo NRO poz.72	m ² m ²	192.000	
				RAZEM	192.000
74	NNRNKB d.9 202 0534-02 analogia	IZOKLINY 2*(0.90+0.41+1.77+0.42+0.78+0.40+0.78+0.41+0.50+0.44+0.90+0.42+0.82+0.42+1.88+0.42)	m ² m ²	23.340	
				RAZEM	23.340
75	KNR-W 4-01 d.9 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych poz.74*0.45	m ² m ²	10.503	
				RAZEM	10.503
76	KNR-W 4-01 d.9 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - obróbki przy komnkach 4*0.55	m ² m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
77	KNR-W 2-02 d.9 0515-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm -z tytan-cynku poz.63	m ² m ²	21.840	
				RAZEM	21.840
78	KNR-W 2-02 d.9 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 125 mm - z blachy stalowej ocynkowanej poz.65	m m	30.500	
				RAZEM	30.500
79	KNR-W 2-02 d.9 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku poz.64	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
80	KNR 4-01 d.9 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km-kontenerem 4.8	m ³ m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
81	d.9 kalk. własna	Oplata za utylizację papy 2.43	m ³ m ³	2.430	
				RAZEM	2.430
10		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
10.1		1.1 Odtworzenie (Wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych			
82	KNR 2-31 d.10. 0811-02 1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 430	m ² m ²	430.000	
				RAZEM	430.000
83	KNR 2-01 d.10. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy tyczeniu trasy drogowej 0.06	km km	0.060	
				RAZEM	0.060
84	KNR 4-04 d.10. 1103-04 1	Transport gruzu z terenu rozbioru samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego 430*0.15	m ³ m ³	64.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km	m ³	RAZEM	64.500
d.10.	1103-05	mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy			
1		dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości - dodatkowe 9km	m ³	64.500	
		poz.84		RAZEM	64.500
10.2		ROBOTY ZIEMNE			
10.2.		Wykonanie koryta			
1					
86	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.10.	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm			
2.1		430	m ²	430.000	
				RAZEM	430.000
10.3		PODBUDOWY			
10.3.		Podbudowa z kruszywa łamanego			
1					
87	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.10.	0114-05	niu 15 cm			
3.1		430	m ²	430.000	
				RAZEM	430.000
10.4		NAWIERZCHNIE			
10.4.		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej			
1					
88	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej	m ²		
d.10.	23102-01	20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm			
4.1		430	m ²	430.000	
				RAZEM	430.000
11		ELEMENTY ULIC			
11.1		Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)			
89	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.11.	0402-04				
1		0.07*63	m ³	4.410	
				RAZEM	4.410
90	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen-	m		
d.11.	0403-03	towo-piaskowej			
1		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
11.2		Obrzeża betonowe			
91	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.11.	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
2		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
92	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.11.	0402-04				
2		0.03*poz.91	m ³	1.260	
				RAZEM	1.260

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
REMONT BUDYNKU przy ul Podhalańskiej								
1		Roboty remontowe - sufity						
1 KNR BC-02 d.1 0121-01		Obicie i przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku obmiar = 28.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	8.8350				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 KNR 2-02 d.1 2008-02		Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym obmiar = 28.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.319 r-g/m ²	r-g	9.0915				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna m.50 0.012 m ³ /m ²	m ³	0.3420				
3*		woda' 0.00566 m ³ /m ²	m ³	0.1613				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.042 m-g/m ²	m-g	1.1970				
6*		środek transportowy 0.012 m-g/m ²	m-g	0.3420				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 KNR 4-01 d.1 0713-01		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 253.910 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m ²	r-g	93.9467				
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022 m ³ /m ²	m ³	0.5586				
3*		gips szpachlowy 0.0014 t/m ²	t	0.3555				
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	1.2696				
5*		woda' 0.0064 m ³ /m ²	m ³	1.6250				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	2.5391				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 KNR AT-07 d.1 0102-01		Grunтовanie powierzchni sufitów - ręcznie; podłoże: tynk gładki obmiar = 253.910 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0163 r-g/m ²	r-g	4.1387				
2*		-- M -- środek do grunтовania 0.042 dm ³ /m ²	dm ³	10.6642				
3*		woda' 0.0002 m ³ /m ²	m ³	0.0508				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNKRB 2 0803-09 analogia	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianie z elementów prefabrykowanych i betonów - wyrównanie nierówności ścian i sufitów obmiar = 253.910 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4151 r-g/m ²	r-g	105.3980				
2*		-- M -- Narożnik aluminiowy 0,35 x 23,5 x 23,5 mm o dł. 2,5 m (opak. 50 szt.) 0.043 szt/m ²	szt	10.9181				
3*		gips szpachlowy 0.0025 t/m ²	t	0.6348				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		woda' 0.000018 m ³ /m ²	m ³	0.0046				
6*		-- S -- wyciąg 0.0018 m-g/m ²	m-g	0.4570				
7*		środek transportowy 0.0028 m-g/m ²	m-g	0.7109				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 253.910 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	30.2153				
2*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	75.6652				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Roboty remontowe - sufity			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty Pośrednie [KP]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty remontowe ścian						
7 d.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 88.280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	121.8264				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.2	KNR BC-02 0121-01	Obicie i przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru od- padającego tynku obmiar = 34.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	10.6175				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.2	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III obmiar = 34.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3005 r-g/m ²	r-g	10.2921				
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0193 m ³ /m ²	m ³	0.6610				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna m.50 0.0021 m ³ /m ²	m ³	0.0719				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.0329 m-g/m ²	m-g	1.1268				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.2	KNR 4-01 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 730.809 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m ²	r-g	270.3993				
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022 m ³ /m ²	m ³	1.6078				
3*		gips szpachlowy 0.0014 t/m ²	t	1.0231				
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	3.6540				
5*		woda' 0.0064 m ³ /m ²	m ³	4.6772				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	7.3081				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.2	KNR 4-01 0629-01 analogia	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza ścian metodą opryskiwania obmiar = 135.215 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m ²	r-g	14.8737				
2*		-- M -- Środek do odgrzybiania murów 0.028 dm ³ /m ²	dm ³	3.7860				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	NNRNKB 202 d.2 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - gruntowanie przed wyrównaniem gładziami obmiar = 730.809 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	58.4647				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.352 kg/m ²	kg	257.2448				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.1462				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.2192				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNKRB 2 d.2 0803-09 analogia	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianie z elementów prefabrykowanych i betonów - wyrównanie nierówności ścian i sufitów obmiar = 730.809 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4151 r-g/m ²	r-g	303.3588				
2*		-- M -- Narożnik aluminiowy 0,35 x 23,5 x 23,5 mm o dł. 2,5 m (opak. 50 szt.) 0.043 szt/m ²	szt	31.4248				
3*		gips szpachlowy 0.0025 t/m ²	t	1.8270				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		woda 0.000018 m ³ /m ²	m ³	0.0132				
6*		-- S -- wyciąg 0.0018 m-g/m ²	m-g	1.3155				
7*		środek transportowy 0.0028 m-g/m ²	m-g	2.0463				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 730.809 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	86.9663				
2*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	217.7811				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	NNRNKB 202 d.2 0839-08	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m ² płytkami ceramicznymi o wym. 20x20 cm luzem obmiar = 88.280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5969 r-g/m ²	r-g	140.9743				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płytki gresowe nieszkliwione satyn.30x30cm	m ²	97.1080				
3*		1.1 m ² /m ²						
3*		zaprawa klejowa sucha mieszanka	kg	637.1521				
4*		7.2174 kg/m ²						
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	kg	15.1400				
5*		0.1715 kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
6*		-- S --						
6*		wyciąg	m-g	2.3482				
7*		0.0266 m-g/m ²						
7*		środek transportowy	m-g	3.8137				
		0.0432 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty remontowe ścian

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty Pośrednie [KP]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Podłogi z PCV						
16 d.3	KNR 4-04 0504-06 analogia	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony - rozebranie podłogowych warstw wykończeniowych, wykładzin z tworzyw sztucznych, paneli podłogowych itp. obmiar = 169.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m ²	r-g	37.3648				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17 d.3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 169.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6588 r-g/m ²	r-g	111.8906				
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0.0206 m ³ /m ²	m ³	3.4987				
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 50 kg 0.0003 t/m ²	t	0.0510				
4*		masa asfaltowa 0.07 kg/m ²	kg	11.8888				
5*		drewno opałowe 0.12 m ³ /m ²	m ³	20.3808				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0313 m-g/m ²	m-g	5.3160				
8*		środek transportowy 0.0006 m-g/m ²	m-g	0.1019				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18 d.3	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW obmiar = 169.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3953 r-g/m ²	r-g	67.1378				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 1.09 m ² /m ²	m ²	185.1256				
3*		klej 0.4 kg/m ²	kg	67.9360				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m ²	kg	16.9840				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m ²	m-g	0.9681				
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.6963				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19 d.3	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 169.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1261 r-g/m ²	r-g	21.4168				
2*		-- M -- pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego 0.03 kg/m ²	kg	5.0952				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Posadzki z płytek						
21	KNR 4-01 d.4 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej obmiar = 71.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	59.9760				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22	KNR 4-01 d.4 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 37.460 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m ²	r-g	34.4632				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23	KNR 2-02 d.4 1121-04	Okładziny schodów z płytek 20x20 cm układanych na klej metodą kombinowaną obmiar = 15.410 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.7714 r-g/m ²	r-g	27.2973				
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1.03 m ² /m ²	m ²	15.8723				
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	80.1320				
4*		zaprawa klejąca 0.6 kg/m ²	kg	9.2460				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0295 m-g/m ²	m-g	0.4546				
7*		środek transportowy 0.0275 m-g/m ²	m-g	0.4238				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24	KNR 2-02 d.4 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa obmiar = 108.860 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.089 r-g/m ²	r-g	9.6885				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 2.8 m ² /m ²	m ²	304.8080				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0025 m-g/m ²	m-g	0.2722				
5*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.2177				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25	KNR 2-02 d.4 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 108.860 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6588 r-g/m ²	r-g	71.7170				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0.0206 m ³ /m ²	m ³	2.2425				
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowa- niu 50 kg 0.0003 t/m ²	t	0.0327				
4*		masa asfaltowa 0.07 kg/m ²	kg	7.6202				
5*		drewno opałowe 0.12 m ³ /m ²	m ³	13.0632				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0313 m-g/m ²	m-g	3.4073				
8*		środek transportowy 0.0006 m-g/m ²	m-g	0.0653				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki	m ²					
d.4	1118-09 z.sz.	30x30 cm układane na klej metodą kombino- waną Układanie w "karo".						
	5.7.d	obmiar = 108.860 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.0664*1.3=1.38632 r-g/m ²	r-g	150.9148				
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1.02*1.03=1.0506 m ² /m ²	m ²	114.3683				
3*		Zapr.klej.sucha do płytek ceram. 5.2*1.03=5.356 kg/m ²	kg	583.0542				
4*		Zaprawa epoksydowa do spoinowania płytek 0.4*1.03=0.412 kg/m ²	kg	44.8503				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0315 m-g/m ²	m-g	3.4291				
7*		środek transportowy 0.027 m-g/m ²	m-g	2.9392				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Posadzki z płytek			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
Koszty Pośrednie [KP]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
VAT [V]			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Stolarka Okienna						
27 d.5	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² obmiar = 45.144 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.58 r-g/m ²	r-g	206.7595				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6 szt./m ²	szt.	270.8640				
3*		pianka poliuretanowa 0.33 kg/m ²	kg	14.8975				
4*		silikon 0.048 kg/m ²	kg	2.1669				
5*		gips szpachlowy 0.00235 t/m ²	t	0.1061				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.22 kg/m ²	kg	190.5077				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody 1 m ² /m ²	m ²	45.1440				
9*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	2.2572				
10*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	2.7086				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28 d.5	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dł. 1,50m obmiar = 22.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/szt	r-g	46.6400				
2*		-- M -- podokienniki prefabrykowane l=1,30m 1 szt/szt	szt	22.0000				
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.013 m ³ /szt	m ³	0.2860				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.11 m-g/szt	m-g	2.4200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29 d.5	kalk. własna	Montaż żaluzji okiennych antywłamaniowych obmiar = 45.144 m ²	m ²					
1*		-- M -- Zakup i Montaż żaluzji okiennych z napędem 1 m ² /m ²	m ²	45.1440				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

		Stolarka Okienna			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty Pośrednie [KP]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Stolarka Drzwiowa						
30 d.6	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow.pow 2 m2 WEJŚ- CIE do budynku obmiar = 2.132 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.3 r-g/m ²	r-g	7.0356				
2*		-- M -- drzwi stalowe ocieplone kmpl wykończone fa- brycznie z ościeżnicą z zamkami i okuciami 1 kpl.	kpl.	1.0000				
3*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0640				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31 d.6	KSNR 7 0506-01	Aluminiowe daszki nad drzwiami z wypełnie- niem z płyt poliwęglanowych wraz ze ścianami bocznymi w materiale uwzględnić cenę ele- mentów aluminiowych obmiar = 3.450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.49 r-g/m ²	r-g	12.0405				
2*		-- M -- daszki i witryny aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	3.4500				
3*		silikon 0.06 kg/m ²	kg	0.2070				
4*		pianka poliuretanowa 0.04 kg/m ²	kg	0.1380				
5*		kołki rozporowe 7 szt/m ²	szt	24.1500				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1725				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 d.6	KNR 4-01 0354-09 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 19.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.31 r-g/szt.	r-g	24.8900				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33 d.6	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malo- wane na budowie dla drzwi wewnątrzlokal- owych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 19.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.25 r-g/szt.	r-g	23.7500				
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stoso- wania 0.046 dm ³ /szt.	dm ³	0.8740				
3*		Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-biała 0.052 dm ³ /szt.	dm ³	0.9880				
4*		rozcieńczalnik 0.023 dm ³ /szt.	dm ³	0.4370				
5*		papier ścierny 3 ark/szt.	ark	57.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1 szt./szt.	szt.	19.0000				
8*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/szt.	m-g	0.5700				
9*		środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.3800				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34	KNR 2-02 d.6 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wy- kończone obmiar = 22.960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/m ²	r-g	10.7912				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wew- nątrzlokalowe 1 szt/m ²	szt	22.9600				
3*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	0.4592				
4*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.6888				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35	KNR 2-02 d.6 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wy- kończone - łazienkowe z otworami w dolnej części obmiar = 8.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/m ²	r-g	3.7600				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wew- nątrzlokalowe 1 szt/m ²	szt	8.0000				
3*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	0.1600				
4*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.2400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Stolarka Drzwiowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty Pośrednie [KP]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Ocieplenie ścian zewnętrznych budynku						
36 d.7	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 324.064 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272 r-g/m ²	r-g	88.1454				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37 d.7	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntuwanie emulsją obmiar = 324.064 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662 r-g/m ²	r-g	21.4530				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2 kg/m ²	kg	64.8128				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0324				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38 d.7	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża z zastosowaniem płyt ze styropianu obmiar = 324.064 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.01 r-g/m ²	r-g	3.2406				
2*		-- M -- płyty styropianowe 12 cm 0.005 m ² /m ²	m ²	1.6203				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0.03 kg/m ²	kg	9.7219				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
39 d.7	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami polistyrenowymi o gr 8cm - przyklejenie płyt do ścian COKÓŁ obmiar = 21.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329 r-g/m ²	r-g	28.2413				
2*		-- M -- płyty polistyrenowe 8 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	22.3125				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m ²	kg	127.5000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.2125				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
40	KNR 0-23 d.7 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 302.814 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329 r-g/m ²	r-g	402.4398				
2*		-- M -- płyty styropianowe 15 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	317.9547				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m ²	kg	1816.8840				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0135 m-g/m ²	m-g	4.0880				
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	3.0281				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
41	KNR 0-23 d.7 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 2cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = 27.130 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.595 r-g/m ²	r-g	43.2724				
2*		-- M -- płyty styropianowe 2 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	28.4865				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m ²	kg	162.7800				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0135 m-g/m ²	m-g	0.3663				
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.2713				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
42	KNR 0-23 d.7 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian obmiar = 1944.384 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0347 r-g/szt	r-g	67.4701				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04 szt/szt	szt	2022.1594				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/szt	m-g	0.3889				
5*		środek transportowy 0.0002 m-g/szt	m-g	0.3889				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
43	KNR 0-23 d.7 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 97.760 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	21.5072				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 0.9 kg/m	kg	87.9840				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176 mb/m	mb	114.9658				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0007 m-g/m	m-g	0.0684				
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.0489				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
44	KALK. INDY- d.7 WID.	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych prepa- ratem silikonowym obmiar = 324.064 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0959 r-g/m ²	r-g	31.0777				
2*		-- M -- preparat silikonowy do gruntowania 0.15 kg/m ²	kg	48.6096				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0648				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
45	KNR 0-23 d.7 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 302.814 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5126 r-g/m ²	r-g	155.2225				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna' 4 kg/m ²	kg	1211.2560				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0085 m-g/m ²	m-g	2.5739				
5*		środek transportowy 0.0115 m-g/m ²	m-g	3.4824				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
46	KNR 0-23 d.7 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 302.814 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m ²	r-g	185.0799				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 4 kg/m ²	kg	1211.2560				
3*		Siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	343.6939				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.007 m-g/m ²	m-g	2.1197				
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	1.5746				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
47	KNR 0-23 d.7 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 30.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237 r-g/m	r-g	7.2285				
2*		-- M -- kołki rozporowe 2.58 szt/m	szt	78.6900				
3*		listwa cokołowa 1.05 m/m	m	32.0250				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m	m-g	0.0061				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
48	KNR 0-23 d.7 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 21.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382 r-g/m ²	r-g	29.3675				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m ²	kg	85.0000				
3*		Siatka z włókna szklanego 1.643 m ² /m ²	m ²	34.9138				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.007 m-g/m ²	m-g	0.1488				
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.1105				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
49	KNR 0-23 d.7 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 21.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m ²	r-g	2.2313				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m ²	kg	6.3750				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0085				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
50	KNR AT-22 d.7 0301-02	Okladziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x12 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm obmiar = 21.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.79 r-g/m ²	r-g	38.0375				
2*		-- M -- Płytki kam.kwasoodp.20,0x10,0x2,0cm 1.05 m ² /m ²	m ²	22.3125				
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 6.09 kg/m ²	kg	129.4125				
4*		zaprawa do spoinowania 0.77 kg/m ²	kg	16.3625				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.6375				
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.6375				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
51	KNR 2-02 d.7 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 8.550 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1681 r-g/m ²	r-g	9.9873				
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0.028 m ³ /m ²	m ³	0.2394				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.1427 m-g/m ²	m-g	1.2201				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
52	KNR 2-02 d.7 0507-03	Parapety zewnętrzne obmiar = 8.550 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.166 r-g/m ²	r-g	18.5193				
2*		-- M -- blacha z cynku 0.55 mm 4.86 kg/m ²	kg	41.5530				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.055 kg/m ²	kg	0.4703				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.004 m ³ /m ²	m ³	0.0342				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067 m-g/m ²	m-g	0.0573				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
53	KNR-W 2-02 d.7 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową obmiar = 302.814 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.211 r-g/m ²	r-g	63.8938				
2*		-- M -- farba silikonowa 0.145 dm ³ /m ²	dm ³	43.9080				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.1514				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
54 d.7	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m obmiar = 382.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5787 r-g/m ²	r-g	221.0634				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0156 m ² /m ²	m ²	5.9592				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00002 m ³ /m ²	m ³	0.0076				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II 0.0002 m ³ /m ²	m ³	0.0764				
5*		haki do muru 0.012 kg/m ²	kg	4.5840				
6*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009 kg/m ²	kg	3.4380				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.164 m-g/m ²	m-g	62.6480				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
55 d.7		Czas pracy rusztowań grupy 1 pozycje (poz.:36,37,39,41,42,44,45,47,49)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 444.342114/(0.75*3)=197.4854 m-g	m-g	197.4854				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Ocieplenie ścian zewnętrznych budynku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty Pośrednie [KP]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Ścianki działowe i obudowy						
56 d.8	KNR-W 4-01 0346-01 analogia	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg. - zabudowy brodzików obmiar = 14.482 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.82 r-g/m ²	r-g	11.8752				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
57 d.8	KNR 2-02 0106-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z cegieł kratówek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 1/2 ceg. obmiar = 14.482 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.35 r-g/m ²	r-g	48.5147				
2*		-- M -- cegła kratówka podwójna K2 25x12x14 cm 74.2 szt./m ²	szt.	1074.5644				
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.105 m ³ /m ²	m ³	1.5206				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Przenośnik taśm.przew.do 10m 0.25 m-g/m ²	m-g	3.6205				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
58 d.8	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach obmiar = 28.964 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3005 r-g/m ²	r-g	8.7037				
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0193 m ³ /m ²	m ³	0.5590				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna m.50 0.0021 m ³ /m ²	m ³	0.0608				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0.0329 m-g/m ²	m-g	0.9529				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Ścianki działowe i obudowy			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty Pośrednie [KP]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
VAT [V]							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Remont dachu						
59 d.9	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających obmiar = 6.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.97 r-g/m ²	r-g	5.8200				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.0180				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0060				
4*		maty ze słomy gr. 5 cm o wym. 200x150 cm 0.21 m ² /m ²	m ²	1.2600				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.3 kg/m ²	kg	1.8000				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
60 d.9	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu obmiar = 24.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m	r-g	5.6350				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.003 m ³ /m	m ³	0.0735				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.1 kg/m	kg	2.4500				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
61 d.9	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa obmiar = 192.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m ²	r-g	21.1200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
62 d.9	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2 obmiar = 192.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.04*2=0.08 r-g/m ²	r-g	15.3600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
63 d.9	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 21.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	6.5520				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
64 d.9	KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 28.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	3.0800				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
65	KNR 4-01 d.9 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 30.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	4.5750				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
66	KNR 4-01 d.9 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych obmiar = 3.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m	r-g	1.5300				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.003 m³/m	m³	0.0090				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.07 kg/m	kg	0.2100				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
67	KNR 4-01 d.9 0201-12	Listwy dla zachowania bruzd w betonie - deskowanie kapinosów obmiar = 3.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m	r-g	0.1800				
2*		-- M -- Listwy i łaty igl.wymiar.dł.2,4-6,3m,kl.I 0.002 m³/m	m³	0.0060				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.08 kg/m	kg	0.2400				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
68	KNR 4-01 d.9 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm obmiar = 1.393 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/kg	r-g	0.1393				
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm 1.002 kg/kg	kg	1.3958				
3*		Drut stal.okragły miękki fi 0,5-0,8mm 0.025 kg/kg	kg	0.0348				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
69	KNR 4-01 d.9 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego obmiar = 0.523 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.31 r-g/m²	r-g	0.6851				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0.071 m³/m²	m³	0.0371				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.15 m-g/m ²	m-g	0.0785				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
70 d.9	KNR K-01 0110-04 analogia	SZPACHLOWANIE POWIERZCHNI CZAPEK Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewa- nych na sufitach szpachlą cementowo-polime- rową obmiar = 3.663 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.56 r-g/m ²	r-g	2.0513				
2*		-- M -- Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany 0.035 t/m ²	t	0.1282				
3*		woda' 0.0004 m ³ /m ²	m ³	0.0015				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.51 m-g/m ²	m-g	1.8681				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
71 d.9	KNR-W 4-01 0517-01 analogia	Posmarowanie powierzchni dachu masą bitu- miczną - przesmarowanie betonu czapek komi- nowych obmiar = 4.029 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	0.2417				
2*		-- M -- roztwór do gruntowania 0.75 kg/m ²	kg	3.0218				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0403				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
72 d.9	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną gr= 5, 2 mm na podłożu drewnianym jednowarstwo- wo obmiar = 192.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1163 r-g/m ²	r-g	22.3296				
2*		-- M -- Papą zgrzewalną modyfikowaną podkładowa na włókninie poliestrowej wzmocniona na nie- stabilne podłoża gr=4,0 mm 1.17 m ² /m ²	m ²	224.6400				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco' 0.38 kg/m ²	kg	72.9600				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0025 m-g/m ²	m-g	0.4800				
6*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.0048 m-g/m ²	m-g	0.9216				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
73 d.9	KNR 2-02 0501-02	Pokrycie dachów papą odporno ogniowo NRO obmiar = 192.000 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.2417 r-g/m ²	r-g	46.4064				
2*		-- M -- papa odporna ogniowo REI 45 1.17 m ² /m ²	m ²	224.6400				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco' 1.88 kg/m ²	kg	360.9600				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.9984				
6*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.0138 m-g/m ²	m-g	2.6496				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
74	NNRNKB 202 d.9 0534-02 analogia	IZOKLINY obmiar = 23.340 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13 r-g/m ²	r-g	3.0342				
2*		-- M -- gaz propan-butan 0.1 kg/m ²	kg	2.3340				
3*		IZOKLINY 1 [38]/m ²	38	23.3400				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0467				
6*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.003 m-g/m ²	m-g	0.0700				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
75	KNR-W 4-01 d.9 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych obmiar = 10.503 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.69 r-g/m ²	r-g	7.2471				
2*		-- M -- Papa zgrzewalna modyfikowana podkładowa na włókninie poliestrowej wzmocniona na nie-stabilne podłoża gr=3,2 mm 1.17 m ² /m ²	m ²	12.2885				
3*		roztwór do gruntowania 0.5 kg/m ²	kg	5.2515				
4*		gaz propan-butan 0.4 kg/m ²	kg	4.2012				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	0.2101				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
76	KNR-W 4-01 d.9 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - obróbki przy komnkach obmiar = 2.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.73 r-g/m ²	r-g	1.6060				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Papa zgrzewalna modyfikowana podkładowa na włókninie poliestrowej wzmocniona na nie-stabilne podłoża gr=3,2 mm 1.17 m ² /m ²	m ²	2.5740				
3*		roztwór do gruntowania 0.5 kg/m ²	kg	1.1000				
4*		gaz propan-butan 0.38 kg/m ²	kg	0.8360				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0440				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
77	KNR-W 2-02 d.9 0515-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z tytan-cynku obmiar = 21.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57 r-g/m ²	r-g	34.2888				
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,7 do1,00mm 4.88 kg/m ²	kg	106.5792				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.056 kg/m ²	kg	1.2230				
4*		kołki rozporowe 6.7 szt/m ²	szt	146.3280				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.1485				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
78	KNR-W 2-02 d.9 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 125 mm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 30.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.65 r-g/m	r-g	19.8250				
2*		-- M -- Rynna dachowa z blachy ocynk. fi 120 mm 1.02 m/m	m	31.1100				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.018 kg/m	kg	0.5490				
4*		Haki rynnowe śr. 125 mm 2.11 szt/m	szt	64.3550				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.0031 m-g/m	m-g	0.0946				
7*		wyciąg 0.0017 m-g/m	m-g	0.0519				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
79	KNR-W 2-02 d.9 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku obmiar = 28.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.742 r-g/m	r-g	20.7760				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		elementy prefabrykowane z blachy z cynku-okrągłe 1.03 m/m	m	28.8400				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.007 kg/m	kg	0.1960				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 kpl/m	kpl	9.2400				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.0034 m-g/m	m-g	0.0952				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
80 d.9	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km-kontenerem obmiar = 4.800 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.81 r-g/m ³	r-g	8.6880				
2*		-- M -- wywóz gruzu kontenerem 1 m ³ /m ³	m ³	4.8000				
3*		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.93 m-g/m ³	m-g	4.4640				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
81 d.9	kalk. własna	Opłata za utylizację papy obmiar = 2.430 m ³	m ³					
1*		-- M -- Opłata za utylizację papy 2.43 m ³	m ³	2.4300				
2*		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.93 m-g/m ³	m-g	2.2599				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Remont dachu			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty Pośrednie [KP]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
VAT [V]			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
10.1		1.1 Odtworzenie (Wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych						
82 d.10. 0811-02 1	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 430.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2436 r-g/m ²	r-g	104.7480				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
83 d.10. 0119-03 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy tyczeniu trasy drogowej obmiar = 0.060 km	km					
1*		-- R -- robocizna 111.74 r-g/km	r-g	6.7044				
2*		-- M -- Słupki drewniane d=70mm 0.104 m ³ /km	m ³	0.0062				
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 7.5 m-g/km	m-g	0.4500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
84 d.10. 1103-04 1	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego obmiar = 64.500 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy pow. 20-25 t (1) 0.177/4=0.04425 m-g/m ³	m-g	2.8541				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
85 d.10. 1103-05 1	KNR 4-04 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości - dodatkowe 9km obmiar = 64.500 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy pow. 20-25 t (1) (0.037/4=0.00925)*9=0.08325 m-g/m ³	m-g	5.3696				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

1.1 Odtworzenie (Wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty Pośrednie [KP]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.2		ROBOTY ZIEMNE						
10.2.1		Wykonanie koryta						
86 d.10.2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 430.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376 r-g/m ²	r-g	16.1680				
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0035 m-g/m ²	m-g	1.5050				
3*		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0.0086 m-g/m ²	m-g	3.6980				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wykonanie koryta

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty Pośrednie [KP]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty Pośrednie [KP]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.3		PODBUDOWY						
10.3.1		Podbudowa z kruszywa łamanego						
87 d.10. 3.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 430.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0333 r-g/m ²	r-g	14.3190				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182 t/m ²	t	136.8260				
3*		woda' 0.015 m ³ /m ²	m ³	6.4500				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027 m-g/m ²	m-g	1.1610				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387 m-g/m ²	m-g	16.6410				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Podbudowa z kruszywa łamanego				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty Pośrednie [KP]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

PODBUDOWY				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty Pośrednie [KP]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.4		NAWIERZCHNIE						
10.4.1		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej						
88 d.10. 4.1	KNR 2-31 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm obmiar = 430.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.88 r-g/m ²	r-g	378.4000				
2*		-- M -- kostka brukowa prostokątna 20x10 cm gr. 8 cm 1.04 m ² /m ²	m ²	447.2000				
3*		piasek do zapraw 0.069 m ³ /m ²	m ³	29.6700				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- ubijak 0.22 m-g/m ²	m-g	94.6000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty Pośrednie [KP]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty Pośrednie [KP]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty Pośrednie [KP]	RAZEM				
	RAZEM				
	Zysk [Z]				
	RAZEM				
	VAT [V]				
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		ELEMENTY ULIC						
11.1		Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)						
89 d.11. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 4.410 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	39.7782				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.1764				
3*		piasek do zapraw 0.27 m ³ /m ³	m ³	1.1907				
4*		woda' 0.47 m ³ /m ³	m ³	2.0727				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa 1.04 m ³ /m ³	m ³	4.5864				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
90 d.11. 1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 63.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m	r-g	27.0270				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02 m/m	m	64.2600				
3*		piasek do zapraw 0.0127 m ³ /m	m ³	0.8001				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039 t/m	t	0.2457				
5*		woda' 0.0042 m ³ /m	m ³	0.2646				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty Pośrednie [KP]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11.2		Obrzeża betonowe						
91 d.11. 2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 42.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771 r-g/m	r-g	11.6382				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	42.8400				
3*		piasek do zapraw 0.0055 m³/m	m³	0.2310				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016 t/m	t	0.0672				
5*		woda' 0.0014 m³/m	m³	0.0588				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
92 d.11. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 1.260 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m³	r-g	11.3652				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.04 m³/m³	m³	0.0504				
3*		piasek do zapraw 0.27 m³/m³	m³	0.3402				
4*		woda' 0.47 m³/m³	m³	0.5922				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa 1.04 m³/m³	m³	1.3104				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Obrzeża betonowe			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty Pośrednie [KP]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
VAT [V]			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

		ELEMENTY ULIC			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty Pośrednie [KP]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty Pośrednie [KP]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: