

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : 114811_184

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Damian Trybuła
DATA OPRACOWANIA : 09.02.2022Stawka roboczogodziny : 21,40 zł
Poziom cen : 4 kw. 21

Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	66,40 % R+S
Koszty zakupu [Kz]	6,40 % Mbezp
Zysk [Z]	11,00 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	23,00 % $\Sigma(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	4 965,52 zł
Podatek VAT :	1 142,07 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	6 107,59 zł

Słownie: sześć tysięcy sto siedem i 59/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.02.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114811_184					
1		Mieszkanie			
1.1		Dach			
1	KNR 2-02 d.1.1 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m	kol.		
		1	kol.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-02 d.1.1 1611-03 z. sz. 5.24. 9926-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m - przedstawienie kolumny Krotność = 3	kol.		
		1	kol.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-02 r. d.1.1 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16)			
4	KNNR-W 2 d.1.1 W0502-01	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, cynkowej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm 0,4*8	m ²		
			m ²	3,200	
				RAZEM	3,200
5	KNR 2-02 d.1.1 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej - wymiana 1,3R	m		
		8+1	m	9,000	
				RAZEM	9,000
6	KNR 2-02 d.1.1 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej - wymiana 1,3R	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-04 d.1.1 0507-03	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki zakładkowej i marsylskiej	m ²		
		5,2*0,25+5,2*0,5	m ²	3,900	
				RAZEM	3,900
8	KNR AT-09 d.1.1 0601-0703	gąsior kalenicowy - wymiana 1,3R	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
9	KNR 19-01 d.1.1 0502-02	Pokrycie dachu dachówką cementową zakładkową poz.7	m ²		
			m ²	3,900	
				RAZEM	3,900
10	KNR 4-03 d.1.1 0706-05	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 50 mm ² na dachach stromych na uprzednio przygotowanej konstrukcji	m		
		8+1	m	9,000	
				RAZEM	9,000
1.2		Elewacja			
11	KNR K-04 d.1.2 0401-09	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów z zaprawy cementowej 0,5*3	m ²		
			m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
12	KNR 0-23 d.1.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.11	m ²		
			m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
13	KNR 0-23 d.1.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.11	m ²		
			m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
14	KNR 0-23 d.1.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.11	m ²		
			m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
15	KNR 0-23 d.1.2 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.11	m ²		
			m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
16	KNR-W 2-02 d.1.2 1519-05	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową 6,8*4,2+2,8*4	m ²		
			m ²	39,760	
				RAZEM	39,760
17	KNR 4-03 d.1.2 0603-03	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na cegle lub gruzobetonie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 21-01 d.1.2 0401-06	Wymiana uszkodzonych elementów konstrukcji kratowej płaskiej - wymiana elementów balustrady 6,250*1,6*0,9	kg		
			kg	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
114811 184								
1 Mieszkanie								
1.1 Dach								
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m	kol.					
d.1.1	1611-03	obmiar = 1 kol.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 8,59 r-g/kol. * 21,40 zł/r-g	r-g	8,5900	183,8260	183,83		
2*		-- M -- Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0,11 m ² /kol. * 95,03 zł/m ²	m ²	0,1100	10,4533		10,45	
3*		Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0,03 m ² /kol. * 98,70 zł/m ²	m ²	0,0300	2,9610		2,96	
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,007 m ³ /kol. * 1099,54 zł/m ³	m ³	0,0070	7,6968		7,70	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0,002 m ³ /kol. * 974,67 zł/m ³	m ³	0,0020	1,9493		1,95	
6*		Haki do muru - różne rozmiary 0,32 kg/kol. * 9,15 zł/kg	kg	0,3200	2,9280		2,93	
7*		Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 0,24 kg/kol. * 6,52 zł/kg	kg	0,2400	1,5648		1,56	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,4133		0,41	
9*		-- S -- Ruszt.ram.w-skie 1-kol.do10m 2,43 m-g/kol. * 4,89 zł/m-g	m-g	2,4300	11,8827			11,88
Razem koszty bezpośrednie:				223,67		223,6752	183,83	27,96
Razem z narzutami:				391,24		391,2400	339,54	29,75
Cena jednostkowa:				391,24			339,5340	29,7564
2	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m - przestawienie kolumny	kol.					
d.1.1	1611-03 z sz. 5.24. 9926-03	Krotność = 3 obmiar = 1 kol.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 8,59*0,54*3=13,9158 r-g/kol. * 21,40 zł/r-g	r-g	13,9158	297,7981	297,80		
2*		-- S -- Ruszt.ram.w-skie 1-kol.do10m 2,43*0,45*3=3,2805 m-g/kol. * 4,89 zł/m-g	m-g	3,2805	16,0416			16,04
Razem koszty bezpośrednie:				313,84		313,8397	297,80	16,04
Razem z narzutami:				579,67		579,6700	550,04	29,63
Cena jednostkowa:				579,67			550,0450	0,0000
3	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 1						
d.1.1	16 z.sz.5.15	(poz.:4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16)						
1*		-- S -- Ruszt.ram.w-skie 1-kol.do10m 40,06086/(1*5)=8,0122 m-g * 4,89 zł/m-g	m-g	8,0122				39,18
Razem koszty bezpośrednie:				39,18				39,18
Razem z narzutami:				72,37				72,37
4	KNNR-W 2	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, cynkowej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m ²					
d.1.1	W0502-01	obmiar = 0,4*8 = 3,200 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 2,54 r-g/m ² * 21,40 zł/r-g	r-g	8,1280	54,3560	173,94		
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,5-0,55mm 5,01 kg/m ² * 8,42 zł/kg	kg	16,0320	42,1842		134,99	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	2,1092		6,75	
Razem koszty bezpośrednie:				315,68		98,6494	173,94	141,74
Razem z narzutami:				472,10		147,5300	321,29	150,81
Cena jednostkowa:				147,53			100,3977	47,1282
5	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej - wymiana 1,3R	m					
d.1.1	0508-03	obmiar = 8+1 = 9,000 m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0,6495*1,3=0,84435 r-g/m * 21,40 zł/r-g	r-g	7,5992	18,0691	162,62		
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,5-0,55mm 1,5 kg/m * 8,42 zł/kg	kg	13,5000	12,6300		113,67	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,018 kg/m * 95,67 zł/kg	kg	0,1620	1,7221		15,50	
4*		Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 100-120mm 2 szt/m * 10,02 zł/szt	szt	18,0000	20,0400		180,36	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,5159		4,64	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,0031 m-g/m * 74,74 zł/m-g	m-g	0,0279	0,2317			2,09
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0017 m-g/m * 10,82 zł/m-g	m-g	0,0153	0,0184			0,17
Razem koszty bezpośrednie:				479,05		162,62	314,17	2,26
Razem z narzutami:				638,82	70,9800	300,38	334,28	4,16
Cena jednostkowa:				70,98		33,3744	37,1421	0,4620
6	KNR 2-02 d.1.1 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej - wymiana 1,3R obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0,8351*1,3=1,08563 r-g/m * 21,40 zł/r-g	r-g	1,0856	23,2325	23,23		
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,5-0,55mm 1,88 kg/m * 8,42 zł/kg	kg	1,8800	15,8296		15,83	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,023 kg/m * 95,67 zł/kg	kg	0,0230	2,2004		2,20	
4*		Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm 0,33 szt/m * 9,59 zł/szt	szt	0,3300	3,1647		3,16	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,3179		0,32	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,0028 m-g/m * 74,74 zł/m-g	m-g	0,0028	0,2093			0,21
Razem koszty bezpośrednie:				44,95		23,23	21,51	0,21
Razem z narzutami:				66,19	66,1900	42,91	22,89	0,39
Cena jednostkowa:				66,19		42,9114	22,8894	0,3866
7	KNR 4-04 d.1.1 0507-03	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki zakładkowej i marsylskiej obmiar = 5,2*0,25+5,2*0,5 = 3,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0,45 r-g/m ² * 21,40 zł/r-g	r-g	1,7550	9,6300	37,56		
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,002 m ³ /m ² * 1099,54 zł/m ³	m ³	0,0078	2,1991		8,58	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0110		0,04	
Razem koszty bezpośrednie:				46,18		37,56	8,62	
Razem z narzutami:				78,55	20,1400	69,38	9,17	
Cena jednostkowa:				20,14		17,7870	2,3515	0,0000
8	KNR AT-09 d.1.1 0601-0703	gąsior kalenicowy - wymiana 1,3R obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0,3615*1,3=0,46995 r-g/szt. * 21,40 zł/r-g	r-g	2,3498	10,0569	50,28		
2*		-- M -- Gąsior cementowy podstawowy 1,14 szt/szt. * 14,60 zł/szt	szt	5,7000	16,6440		83,22	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,2497		1,25	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,015 m-g/szt. * 10,82 zł/m-g	m-g	0,0750	0,1623			0,81
5*		Samochód dostaw.do 0.9t 0,0008 m-g/szt. * 74,74 zł/m-g	m-g	0,0040	0,0598			0,30
Razem koszty bezpośrednie:				135,86		27,1727	50,28	84,47
Razem z narzutami:				184,80		36,9600	92,87	89,88
Cena jednostkowa:				36,96		18,5755	17,9749	0,4103
9	KNR 19-01 d.1.1 0502-02	Pokrycie dachu dachówką cementową zakład- kową obmiar = poz.7 = 3,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 1,46 r-g/m ² * 21,40 zł/r-g	r-g	5,6940	31,2440	121,85		
2*		-- M -- Dachówka cementowa romańska Braas Lumi- no, (dostawca: BRA) 10 szt/m ² * 3,60 zł/szt	szt	39,0000	36,0000		140,40	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,7200		2,81	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,048 m-g/m ² * 10,82 zł/m-g	m-g	0,1872	0,5194			2,03
5*		Samochód dostaw.do 0.9t 0,025 m-g/m ² * 74,74 zł/m-g	m-g	0,0975	1,8685			7,29
Razem koszty bezpośrednie:				274,38		70,3519	121,85	143,21
Razem z narzutami:				394,64		101,1900	225,06	152,38
Cena jednostkowa:				101,19		57,7089	39,0701	4,4106
10	KNR 4-03 d.1.1 0706-05	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 50 mm ² na dachach stro- mych na uprzednio przygotowanej konstrukcji obmiar = 8+1 = 9,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0,147 r-g/m * 21,40 zł/r-g	r-g	1,3230	3,1458	28,31		
2*		-- M -- Lina st.jednoz.w. z drutu ocynk.1x19-fi 10mm 0,624 kg/m * 17,23 zł/kg	kg	5,6160	10,7515		96,76	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,4301		3,87	
Razem koszty bezpośrednie:				128,94		14,3274	28,31	100,63
Razem z narzutami:				159,39		17,7100	52,31	107,08
Cena jednostkowa:				17,71		5,8104	11,8972	0,0000

PODSUMOWANIE

		Dach			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		2 001,73	1 079,42	842,31	80,00
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% od (R+S)		769,89	716,78		53,11
RAZEM		2 771,62	1 796,20	842,31	133,11
Koszty zakupu [Kz] 6,4% od (Mbezp)		53,93		53,93	
RAZEM		2 825,55	1 796,20	896,24	133,11
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))		212,22	197,58		14,64
RAZEM		3 037,77	1 993,78	896,24	147,75
				OGÓLEM	3 037,77

Słownie: trzy tysiące trzydzieści siedem i 77/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Elewacja						
11 d.1.2	KNR K-04 0401-09	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów z zaprawy cementowej obmiar = 0,5*3 = 1,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0,53 r-g/m ² * 21,40 zł/r-g	r-g	0,7950	11,3420	17,01		
Razem koszty bezpośrednie:					11,3420	17,01		
Razem z narzutami:					20,9500	31,43		
Cena jednostkowa:						20,9491	0,0000	0,0000
12 d.1.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = poz.11 = 1,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0,272 r-g/m ² * 21,40 zł/r-g	r-g	0,4080	5,8208	8,73		
Razem koszty bezpośrednie:					5,8208	8,73		
Razem z narzutami:					10,7500	16,13		
Cena jednostkowa:						10,7512	0,0000	0,0000
13 d.1.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = poz.11 = 1,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 1,329 r-g/m ² * 21,40 zł/r-g	r-g	1,9935	28,4406	42,66		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) 0,1225 m ³ /m ² * 199,69 zł/m ³	m ³	0,1838	24,4620		36,69	
3*		Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20 6 kg/m ² * 1,25 zł/kg	kg	9,0000	7,5000		11,25	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,4794		0,72	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0135 m-g/m ² * 10,82 zł/m-g	m-g	0,0203	0,1461			0,22
6*		Samochód dostaw.do 0.9t 0,01 m-g/m ² * 74,74 zł/m-g	m-g	0,0150	0,7474			1,12
Razem koszty bezpośrednie:					61,7755	42,66	48,66	1,34
Razem z narzutami:					88,7000	78,80	51,77	2,48
Cena jednostkowa:						52,5310	34,5176	1,6503
14 d.1.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = poz.11 = 1,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0,6112 r-g/m ² * 21,40 zł/r-g	r-g	0,9168	13,0797	19,62		
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20 4 kg/m ² * 1,25 zł/kg	kg	6,0000	5,0000		7,50	
3*		Siatki zbrojące z włókna szkl. 150-160g/m ² 1,135 m ² /m ² * 2,98 zł/m ²	m ²	1,7025	3,3823		5,07	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,1257		0,19	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,007 m-g/m ² * 10,82 zł/m-g	m-g	0,0105	0,0757			0,11
6*		Samochód dostaw.do 0.9t 0,0052 m-g/m ² * 74,74 zł/m-g	m-g	0,0078	0,3886			0,58
Razem koszty bezpośrednie:					22,0520	19,62	12,76	0,69
Razem z narzutami:					34,0700	36,25	13,58	1,28
Cena jednostkowa:						24,1587	9,0525	0,8576

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR 0-23 d.1.2 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = poz.11 = 1,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0,4913 r-g/m ² * 21,40 zł/r-g	r-g	0,7370	10,5138	15,77		
2*		-- M -- Sucha miesz.tynk.miner.Atlas Cermit 3 kg/m ² * 1,41 zł/kg	kg	4,5000	4,2300		6,35	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0635		0,10	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0064 m-g/m ² * 10,82 zł/m-g	m-g	0,0096	0,0692			0,10
5*		Samochód dostaw.do 0.9t 0,009 m-g/m ² * 74,74 zł/m-g	m-g	0,0135	0,6727			1,01
Razem koszty bezpośrednie:						15,5492	6,45	1,11
Razem z narzutami:						29,13	6,86	2,05
Cena jednostkowa:						19,4195	4,5683	1,3703
16	KNR-W 2- d.1.2 02 1519-05	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową obmiar = 6,8*4,2+2,8*4 = 39,760 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0,183 r-g/m ² * 21,40 zł/r-g	r-g	7,2761	3,9162	155,71		
2*		-- M -- Farba akrylowa fasadowa 0,8 dm ³ /m ² * 17,38 zł/dm ³	dm ³	31,8080	13,9040		552,82	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,2086		8,29	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,0005 m-g/m ² * 74,74 zł/m-g	m-g	0,0199	0,0374			1,49
Razem koszty bezpośrednie:						18,0662	561,11	1,49
Razem z narzutami:						287,65	597,04	2,75
Cena jednostkowa:						7,2334	15,0158	0,0690
17	KNR 4-03 d.1.2 0603-03	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na cegle lub gruzobetonie obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0,68 r-g/szt. * 21,40 zł/r-g	r-g	0,6800	14,5520	14,55		
2*		-- M -- Oprawa halogenowa z czujnikiem ruchu 1,02 szt./szt. * 77,99 zł/szt.	szt.	1,0200	79,5498		79,55	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	3,1820		3,18	
Razem koszty bezpośrednie:						97,2838	82,73	
Razem z narzutami:						114,9000	88,02	
Cena jednostkowa:						26,8781	88,0266	0,0000
18	KNR 21-01 d.1.2 0401-06	Wymiana uszkodzonych elementów konstrukcji kratowej płaskiej - wymiana elementów balustrady obmiar = 6,250*1,6*0,9 = 9,000 kg	kg					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0,1077 r-g/kg * 21,40 zł/r-g	r-g	0,9693	2,3048	20,74		
2*		-- M -- Acetylen rozpuszczony techniczny 5,69*0,01=0,0569 kg/kg * 36,24 zł/kg	kg	0,5121	2,0621		18,56	
3*		Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3 7,2*0,01=0,072 m ³ /kg * 6,66 zł/m ³	m ³	0,6480	0,4795		4,32	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Balustrada balkonowa wzór Wenecja TREBOR 1 szt * 552,85 zł/szt	szt	1,0000	61,4278		552,85	
5*		-- S -- Spawarka elektr.wirująca 300A 4,1*0,01=0,041 m-g/kg * 6,94 zł/m-g	m-g	0,3690	0,2845			2,56
Razem koszty bezpośrednie:				599,03		20,74	575,73	2,56
Razem z narzutami:				655,65	72,8500	38,32	612,60	4,73
Cena jednostkowa:				72,85		4,2571	68,0634	0,5255

PODSUMOWANIE

				Elewacja			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				1 589,42	294,79	1 287,44	7,19
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% od (R+S)				200,61	195,83		4,78
RAZEM				1 790,03	490,62	1 287,44	11,97
Koszty zakupu [Kz] 6,4% od (Mbezp)				82,43		82,43	
RAZEM				1 872,46	490,62	1 369,87	11,97
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				55,29	53,97		1,32
RAZEM				1 927,75	544,59	1 369,87	13,29
						OGÓŁEM	1 927,75

Słownie: jeden tysiąc dziewięćset dwadzieścia siedem i 75/100 zł

PODSUMOWANIE

				Mieszkanie			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				3 591,15	1 374,21	2 129,75	87,19
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% od (R+S)				970,50	912,61		57,89
RAZEM				4 561,65	2 286,82	2 129,75	145,08
Koszty zakupu [Kz] 6,4% od (Mbezp)				136,36		136,36	
RAZEM				4 698,01	2 286,82	2 266,11	145,08
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				267,51	251,55		15,96
RAZEM				4 965,52	2 538,37	2 266,11	161,04
						OGÓŁEM	4 965,52

Słownie: cztery tysiące dziewięćset sześćdziesiąt pięć i 52/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				3 591,15	1 374,21	2 129,75	87,19
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% od (R+S)				970,50	912,61		57,89
RAZEM				4 561,65	2 286,82	2 129,75	145,08
Koszty zakupu [Kz] 6,4% od (Mbezp)				136,36		136,36	
RAZEM				4 698,01	2 286,82	2 266,11	145,08
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				267,51	251,55		15,96
RAZEM				4 965,52	2 538,37	2 266,11	161,04
VAT [V] 23% od $\varnothing(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$				1 142,07	583,83	521,21	37,04
RAZEM				6 107,59	3 122,20	2 787,32	198,08
						OGÓŁEM	6 107,59

Słownie: sześć tysięcy sto siedem i 59/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Mieszkanie	1 374,21	2 129,75	87,19	970,50	136,36	267,51	4 965,52
1.1	Dach	1 079,42	842,31	80,00	769,89	53,93	212,22	3 037,77
1.2	Elewacja	294,79	1 287,44	7,19	200,61	82,43	55,29	1 927,75
	RAZEM netto	1 374,21	2 129,75	87,19	970,50	136,36	267,51	4 965,52
	VAT							1 142,07
	Razem brutto							6 107,59

Słownie: sześć tysięcy sto siedem i 59/100 zł