

KOSZTORYSY, NADZORY, PRZEGLĄ-
DY OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

UL. ZAMIEJSKA 2, 76 - 200 SŁUPSK
tel: 607 108 748 marian@tyszka.pl

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : MALOWANIE ELEWACJI, WYMIANA PODOKIENNIKÓW,
REMONT BALKONÓW
ADRES INWESTYCJI : UL. MOSTNIKA 12, 76 - 200 SŁUPSK
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA MOSTNIKA 12
ADRES INWESTORA : 76 - 200 SŁUPSK UL. MOSTNIKA 12

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. MARIAN TYSZKA (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : PAŹDZIERNIK 2020R.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III KWARTAŁ 2020 r.

NARZUTY

koszty pośrednie [Kp]	% R, S
zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
koszty zaopatrzenia i transportu [Kzt]	% M
podatek VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(R), M+Kzt(M), S+Kp(S)+ Z(S)

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

Słownie:

WYKONAWCA :

Marian Tyszka

Data opracowania
PAŹDZIERNIK 2020R.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Maria Tyszka Podsiadły
Mostnika 12/2
20-200 SŁUPSK
tel: 607 151 845
NIP: 899111348
Regon: 770927551

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

L p.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kzt	V	RAZEM
1	ELEWACJA								
2	REMONT PŁYT BAL- KONOWYCH								
	RAZEM								

Słownie:

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ELEWACJA			
1	KNR-W 2- d.1 02 1603- 03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 10,0*15,1+10,7*15,8<elewacje szczytowe> 27,75*15,5<elewacja południowa> 28,25*15,5+11,78*2,0<elewacja północna>	m ² m ² m ² m ²	 320,06 430,13 461,44	
				RAZEM	1 211,63
2	KNR-W 2- d.1 02 1612- 02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przy- ściennych o wysokości do 15 m 1211,63	m ² m ²	 1 211,63	
				RAZEM	1 211,63
3	NNRNKB d.1 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 1211,63	m ² m ²	 1 211,63	
				RAZEM	1 211,63
4	KNR-W 2- d.1 02 0923- 01	Osłony okien folią polietylenową 2,36*1,40*15+1,6*1,4*5+1,4*1,1*10<elewacja północna> 2,36*1,4*25+2,25*0,9*5<elewacja południowa> 2,36*1,4*4+0,9*0,8*4+1,6*1,4*5<elewacja zachodnia> 1,6*1,4*5+0,7*0,8*5<elewacja wschodnia> 0,7*2,0*2+1,1*0,4*3<nadbudówka>	m ² m ² m ² m ² m ²	 76,16 92,73 27,30 14,00 4,12	
				RAZEM	214,31
5	KNR-W 4- d.1 01 0545- 05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku 15,5*2+2,5*2	m m	 36,00	
				RAZEM	36,00
6	KNR 9-21 d.1 0106-03	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą gorącą 10,7*15,2<szczytowa wschodnia> 10,0*15,1+0,55*15,1+0,68*2*2,73*5<szczytowa zachodnia> 27,8*15,5+(1,1+0,78)*2,68*5<elewacja południowa> 28,3*15,4+1,0*15,4<elewacja północna> 13,6*2,4*2+1,5*8,3+8,3*2,4*2<nadbudówka> -(2,36*1,4*44+3,15*2,25)<otwory okienne powyżej 3 m2> (1,4*2+2,36)*44*0,25+(2,25*2+3,15)*0,25<ościeża okienne> (0,8*2,7*4+0,8*2,4*17)*2<płyty betonowe na balustradach bal- konowych> 0,8*2,5*12+0,8*3,8*5+0,9*3,15*5<płyty balkonowe od dołu>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 162,64 177,87 456,09 451,22 117,57 -152,46 58,67 82,56 53,38	
				RAZEM	1 407,54
7	KNR 0-23 d.1 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją 1407,54	m ² m ²	 1 407,54	
				RAZEM	1 407,54
8	KNR 0-23 d.1 0931-01	Nalóżenie podkładowej masy tynkarskiej 9,5	m ² m ²	 9,50	
				RAZEM	9,50
9	KNR 0-23 d.1 0931-02	Wprowadzenie elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i po- wierzchnie poziome 9,5	m ² m ²	 9,50	
				RAZEM	9,50
10	KNR AT- d.1 31 0601- 01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podło- że słabo chłonne 1407,54	m ² m ²	 1 407,54	

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 407,54
11	NNRNKB d.1 202 0519- 02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powle- kanej z odzysku 36	m m	 36,00	
				RAZEM	36,00
12	KNR-W 4- d.1 01 0543- 02	Wymiana obróbek z wykonaniem i montażem podokienników o szerokości 28 cm z blachy powlekaniej - analogia 0,28*(1,6*29+0,7*5+2,4*23+1,1*14)	m ² m ²	 33,74	
				RAZEM	33,74
13	KNR-W 4- d.1 01 0506- 05	Uszczelnienie silikonem styków parapetów z murami (1,6*29+0,7*5+2,4*23+1,1*14)	m m	 120,50	
				RAZEM	120,50
2		REMONT PŁYT BALKONOWYCH			
14	KNR-W 4- d.2 01 0812- 05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 3,15*0,8*4+3,9*0,8*5+2,0*0,8*12	m ² m ²	 44,88	
				RAZEM	44,88
15	KNR-W 4- d.2 01 0212- 01	Ręczna rozbiórka podłoża betonowych o średniej grubości 5 cm 44,88*0,05	m ³ m ³	 2,24	
				RAZEM	2,24
16	KNR-W 4- d.2 01 0545- 08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku 0,26*[(0,8*2+3,15)*4+(0,8*2+3,9)*5+(0,8*2+2,0)*12}	m ² m ²	 23,32	
				RAZEM	23,32
17	KNR AT- d.2 40 0106- 01	Usunięcie starych izolacji z papy 44,88	m ² m ²	 44,88	
				RAZEM	44,88
18	KNR AT- d.2 40 0106- 03	Ręczne gruntowanie podłoża 44,88	m ² m ²	 44,88	
				RAZEM	44,88
19	KNR-W 2- d.2 02 1104- 01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z wyrobieniem spadku z zaprawy cementowej o średniej grubości 20 mm zatarte na ostro 44,88	m ² m ²	 44,88	
				RAZEM	44,88
20	KNR-W 2- d.2 02 1116- 03	Posadzki cementowe zatarte na ostro - zmiana grubości po- sadzki o 10 mm; z wyrobieniem spadku 44,88	m ² m ²	 44,88	
				RAZEM	44,88
21	KNR-W 4- d.2 01 0519- 01 z.sz.2. 3. 9909- 01/3	Jednokrotna izolacja papą podkładową termozgrzewalną gru- bości 4,7 mm - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ² 44,88	m ² m ²	 44,88	
				RAZEM	44,88
22	NNRNKB d.2 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwi- nięciu ponad 25 cm 0,28*[3,35*4+4,2*5+(0,9*2+2,5)*12]<lica płyt balkonowych>	m ² m ²	 24,08	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,26*[3,35*4+4,2*5+(0,9*2+2,5)*12]<krawędzie płyt balkonowych>	m ²	22,36	
		0,3*[(0,9*2+3,15)*4+(0,8*2+4,2)*5+2,5*12-0,8*21]<obróbka muru>	m ²	18,60	
				RAZEM	65,04
23	KNR-W 4-01 0519-01 z.sz.2. 3. 9909-01/3	Jednokrotna izolacja papą nawierzchniową grubości 5,2 mm - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ²	m ²		
		44,88	m ²	44,88	
				RAZEM	44,88
24	KNNR 2 d.2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m ²		
		44,88	m ²	44,88	
				RAZEM	44,88
25	KNR-W 2-02 1116-03 1116-07	Posadzki cementowe zatarte na ostro - zmiana grubości posadzki o 10 mm; zbrojone siatką stalową	m ²		
		44,88	m ²	44,88	
				RAZEM	44,88
26	NNRNKB d.2 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²	m ²		
		44,88	m ²	44,88	
				RAZEM	44,88
27	NNRNKB d.2 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²	m		
		(2,5-0,6)*12+(0,8*2+3,15-0,6)*4+(0,8*2+3,9-0,6)*5	m	63,90	
				RAZEM	63,90
28	KNR-W 7-02 12 0101-02 9905-2	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - balustrady	m ²		
		1,1*[3,2*4+4,0*5+(2,5+0,9*2)*12]	m ²	92,84	
				RAZEM	92,84
29	KNR-W 7-02 12 0204-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych	m ²		
		92,84	m ²	92,84	
				RAZEM	92,84
30	KNR-W 7-02 12 0213-02	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych	m ²		
		92,84	m ²	92,84	
				RAZEM	92,84
31	NNRNKB d.2 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z odzysku	m		
		15,5*2+2,5*2	m	36,00	
				RAZEM	36,00
32	KNR 2-02 d.2 r.16 z.sz. 5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31)	m-g		

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	489,40
33 d.2	KNR-W 4- 01 0109- 09 0109- 10	Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km	m ³		
		2,24+44,88*0,015	m ³	2,91	
				RAZEM	2,91

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt t jedn.	R	M	S
1		ELEWACJA						
1	KNR-W	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²					
d.1	2-02	obmiar = 1 211,63 m ²						
	1603-03							
1*		-- R -- robocizna 0,625 r-g/m ²	r-g	757,27				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0154 m ² /m ²	m ²	18,66				
3*		płyty pomostowe komunikacyjne długie 0,0004 m ² /m ²	m ²	0,48				
4*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0,0002 m ² /m ²	m ²	0,24				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00001 m ³ /m ²	m ³	0,01				
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. II 0,00019 m ³ /m ²	m ³	0,23				
7*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III 0,00002 m ³ /m ²	m ³	0,02				
8*		haki do muru 0,012 kg/m ²	kg	14,54				
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m ²	kg	10,90				
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 0,177 m-g/m ²	m-g	214,46				
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m	m ²					
d.1	2-02	obmiar = 1 211,63 m ²						
	1612-02							
1*		-- R -- robocizna 0,0037 r-g/m ²	r-g	4,48				
2*		-- M -- rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zwód pionowy) 0,0006 m/m ²	m	0,73				
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0,0003 szt./m ²	szt.	0,36				
4*		bednarka ocynkowana 20x3mm 0,0002 kg/m ²	kg	0,24				
5*		uziemiacze prętowe 0,0001 szt./m ²	szt.	0,12				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Rusztow.rur.zewn do20 m-100 m2 pow.ruszt. 0,001 m-g/m ²	m-g	1,21				
Cena jednostkowa:								
3	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowa- niach zewnętrznych obmiar = 1 211,63 m ²	m ²					
d.1	202							
	1622a-01							
1*		-- R -- robocizna 0,0319 r-g/m ²	r-g	38,65				
2*		-- M -- siatka 0,1405 m ² /m ²	m ²	170,23				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
Cena jednostkowa:								
4	KNR-W	Osłony okien folią polietylenową obmiar = 214,31 m ²	m ²					
d.1	2-02							
	0923-01							
1*		-- R -- robocizna 0,213 r-g/m ²	r-g	45,65				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0,00033 m ³ /m ²	m ³	0,07				
3*		folia kalandrowana z polichlorku winy- lu uplastycznionego 0,3833 m ² /m ²	m ²	82,15				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0072 kg/m ²	kg	1,54				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
6*		-- S -- Wyciąg wolnostojący z nap.elekt. 0,5 t 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,11				
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku obmiar = 36,00 m	m					
d.1	4-01							
	0545-05							
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m	r-g	7,56				
Cena jednostkowa:								
6	KNR 9-21	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie ele- wacji wodą gorącą obmiar = 1 407,54 m ²	m ²					
d.1	0106-03							
1*		-- R -- robocizna 0,075 r-g/m ²	r-g	105,57				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 3 %(od R)	%	3,00				
3*		detergent 0,05 dm ³ /m ²	dm ³	70,38				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt t jedn.	R	M	S
4*		-- S -- myjka ciśnieniowa 0,052 m-g/m ²	m- g	73,19				
Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją obmiar = 1 407,54 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	93,18				
2*		-- M -- emulsja gruntująca	kg	281,51				
3*		0,2 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 9,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m ²	r-g	1,00				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska	kg	2,85				
3*		0,3 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwową z tynku mineralnego , gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 9,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4913 r-g/m ²	r-g	4,67				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna 3 kg/m ²	kg	28,50				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
4*		-- S -- Żurawik okienny do 0,5 t 0,0064 m-g/m ²	m- g	0,06				
Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR AT- 31 0601- 01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna obmiar = 1 407,54 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Kosz t jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m ²	r-g	281,51				
2*		-- M -- farba silikonowa 0,5 kg/m ²	kg	703,77				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
Cena jednostkowa:								
11	NNRNKB d.1 202 0519- 02	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej z odzysku obmiar = 36,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5856 r-g/m	r-g	21,08				
2*		-- M -- rury spustowe z blachy powlekanej z odzysku 1,05 m/m	m	37,80				
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowa- ne 0,33 szt/m	szt	11,88				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
Cena jednostkowa:								
12	KNR-W d.1 4-01 0543-02	Wymiana obróbek z wykonaniem i montażem podokienników o szeroko- ści 28 cm z blachy powlekanej - analogia obmiar = 33,74 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,31 r-g/m ²	r-g	145,42				
2*		-- M -- blacha powlekana 1,15 m ² /m ²	m ²	38,80				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 0,172 kg/m ²	kg	5,80				
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,03				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00				
Cena jednostkowa:								
13	KNR-W d.1 4-01 0506-05	Uszczelnienie silikonem styków para- petów z murami obmiar = 120,50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m	r-g	14,46				
2*		-- M -- silikon dekarSKI 0,3 szt/m	szt	36,15				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Kosz t jedn.	R	M	S
3*		-- S -- Żurawik okienny do 0,5 t 0,01 m-g/m	m- g	1,21				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ELEWACJA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zaopatrzenia i transportu [Kzt]				
RAZEM				
podatek VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Kosz t jedn.	R	M	S
2		REMONT PŁYT BALKONOWYCH						
14	KNR-W d.2 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na za- prawie i kleju obmiar = 44,88 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	41,29				
Cena jednostkowa:								
15	KNR-W d.2 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka podłoża betono- wych o średniej grubości 5 cm obmiar = 2,24 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,8 r-g/m ³	r-g	30,91				
Cena jednostkowa:								
16	KNR-W d.2 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 23,32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	7,00				
Cena jednostkowa:								
17	KNR AT- d.2 40 0106- 01	Usunięcie starych izolacji z papy obmiar = 44,88 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m ²	r-g	12,12				
Cena jednostkowa:								
18	KNR AT- d.2 40 0106- 03	Ręczne gruntowanie podłoża obmiar = 44,88 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	2,69				
2*		-- M -- preparat gruntujący	dm ³	9,42				
3*		0,21 dm ³ /m ² woda	m ³	0,01				
4*		0,00031 m ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00				
Cena jednostkowa:								
19	KNR-W d.2 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z wyrobieniem spadku z zaprawy ce- mentowej o średniej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 44,88 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,356 r-g/m ²	r-g	15,98				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12	m ³	0,92				
		0,0206 m ³ /m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Kosz t jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
4*		-- S -- wyciąg 0,0309 m-g/m ²	m-g	1,39				
Cena jednostkowa:								
20	KNR-W d.2 2-02 1116-03	Posadzki cementowe zatarte na ostro - zmiana grubości posadzki o 10 mm; z wyrobieniem spadku obmiar = 44,88 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0602+0,074=0,1342 r-g/m ²	r-g	6,02				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0105 m ³ /m ²	m ³	0,47				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
4*		-- S -- wyciąg 0,0149+0,0011=0,016 m-g/m ²	m-g	0,72				
Cena jednostkowa:								
21	KNR-W d.2 4-01 0519-01 z.sz.2.3. 9909-01/3	Jednokrotna izolacja papą podkładową termozgrzewalną grubości 4,7 mm - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ² obmiar = 44,88 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,27*1,4=0,378 r-g/m ²	r-g	16,96				
2*		-- M -- papa podkładowa termozgrzewalna 4,2 mm 1,15 m ² /m ²	m ²	51,61				
3*		roztwór do gruntowania 0,4 kg/m ²	kg	17,95				
4*		gaz propanowo-butanowy 0,3 kg/m ²	kg	13,46				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00				
6*		-- S -- Żurawik okienny do 0,5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,90				
Cena jednostkowa:								
22	NNRNKB d.2 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 65,04 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	87,80				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ²	m ²	80,00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Kosz t jedn.	R	M	S
3*		wkręty samogwintujące 17,2 szt./m ²	szt.	1 118,69				
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,07				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
Cena jednostkowa:								
23 d.2	KNR-W 4-01 0519-01 z.sz.2.3. 9909-01/3	Jednokrotna izolacja papą nawierzchniową grubości 5,2 mm - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 obmiar = 44,88 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,27*1,4=0,378 r-g/m ²	r-g	16,96				
2*		-- M -- papa wierzchniego pokrycia termoizgrzewalna 5,2 mm 1,15 m ² /m ²	m ²	51,61				
3*		roztwór do gruntowania 0,4 kg/m ²	kg	17,95				
4*		gaz propanowo-butanowy 0,3 kg/m ²	kg	13,46				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00				
6*		-- S -- Żurawik okienny do 0,5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,90				
Cena jednostkowa:								
24 d.2	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm obmiar = 44,88 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,356 r-g/m ²	r-g	15,98				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0206 m ³ /m ²	m ³	0,92				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
4*		-- S -- wyciąg 0,0309 m-g/m ²	m-g	1,39				
Cena jednostkowa:								
25 d.2	KNR-W 2-02 1116-03 1116-07	Posadzki cementowe zatarte na ostro - zmiana grubości posadzki o 10 mm; zbrojone siatką stalową obmiar = 44,88 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0602+0,074=0,1342 r-g/m ²	r-g	6,02				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0105 m ³ /m ²	m ³	0,47				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Kosz t jedn.	R	M	S
3*		siatka tkana 1,02 m ² /m ²	m ²	45,78				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
5*		-- S -- wyciąg 0,0149+0,0011=0,016 m-g/m ²	m- g	0,72				
Cena jednostkowa:								
26 d.2	NNRNKB 202 2805- 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m ² obmiar = 44,88 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,26 r-g/m ²	r-g	101,43				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1,04 m ² /m ²	m ²	46,68				
3*		zaprawa klejowa 7,22 kg/m ²	kg	324,03				
4*		zaprawa do spoinowania 0,27 kg/m ²	kg	12,12				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m- g	1,35				
Cena jednostkowa:								
27 d.2	NNRNKB 202 2809- 02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² obmiar = 63,90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/m	r-g	28,12				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 0,135 m ² /m	m ²	8,63				
3*		zaprawa klejowa 0,54 kg/m	kg	34,51				
4*		zaprawa do spoinowania 0,06 kg/m	kg	3,83				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
6*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m	m- g	0,26				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28	KNR-W d.2 7-12 0101-02 9905-2 - oczyszczanie do kl. III/II powierzchni o II stopniu zniszczenia	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - balustrady obmiar = 92,84 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,457*1,1=0,5027 r-g/m ²	r-g	46,67				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,50				
Cena jednostkowa:								
29	KNR-W d.2 7-12 0204-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych obmiar = 92,84 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m ²	r-g	14,85				
2*		-- M -- farba chlorokauczukowa do gruntowania 0,138 dm ³ /m ²	dm ³	12,81				
3*		rozcieńczalnik chlorokauczukowy 0,016 dm ³ /m ²	dm ³	1,49				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0,0008 m-g/m ²	m-g	0,07				
Cena jednostkowa:								
30	KNR-W d.2 7-12 0213-02	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych obmiar = 92,84 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,136 r-g/m ²	r-g	12,63				
2*		-- M -- emalia chlorokauczukowa 0,138 dm ³ /m ²	dm ³	12,81				
3*		rozcieńczalnik chlorokauczukowy 0,013 dm ³ /m ²	dm ³	1,21				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,04				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Kosz t jedn.	R	M	S
31	NNRNKB d.2 202 0519- 02	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z odzysku obmiar = 36,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5856 r-g/m	r-g	21,08				
2*		-- M -- rury spustowe z odzysku 1,0 kg/m	kg	36,00				
3*		Uchwyty do rur spust.ocynk.o śr.100- 120 mm 0,33 szt/m	szt	11,88				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
Cena jednostkowa:								
32	KNR 2-02 d.2 r.16 z.sz. 5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16,17,1 8,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,3 0,31)	m- g					
1*		-- S -- rusztowanie $1233,279896/(0,84*3)=489,40$ m-g	m- g	489,40				
Cena jednostkowa:								
33	KNR-W d.2 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu spryz- mowanego samochodami skrzyniowy- mi na odległość 6 km obmiar = 2,91 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	4,04				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,72+5*0,02=0,82$ m-g/m ³	m- g	2,39				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

REMONT PŁYT BALKONOWYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zaopatrzenia i transportu [Kzt]				
RAZEM				
podatek VAT [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
zysk [Z]					
RAZEM					
koszty zaopatrzenia i transportu [Kzt]					
RAZEM					
podatek VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: