

KOSZTORYS NAKŁADCZY ("ślepy")

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Centrum Sportu i Rekreacji w Emilinie (świetlica wiejska)
ADRES INWESTYCJI : Emilin, gm. Bełchatów, obr. 6 Domiechowice, dz. nr 96/3
INWESTOR : Gmina Bełchatów
ADRES INWESTORA : 97-400 Bełchatów, ul. Kościuszki 13
WYKONAWCA ROBÓT : Wybrany w postępowaniu przetargowym
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Kucharski
DATA OPRACOWANIA : maj 2021r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kwartał 2021r.

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2021r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Roboty budowlane Kod ogólny: Kod CPV:45000000-7 Roboty budowlane								
Kod obiektu: Kod CPV:45215000-7 Obiekty użyteczności społecznej								
1		Roboty przygotowawcze - rozebranie podsypki piaskowej i izolacji fundamentów						
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z materiałów sypkich o grub. 10 cm	m ²					
d.1	0802-01	analogia						
		obmiar = 11,70*17,40-9,11*0,25-5,62*0,25-0,25*0,25*2 = 199,773 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,3181 r-g/m ²	r-g	63,5478				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z materiałów sypkich - dalszy 1 cm grub.	m ²					
d.1	0802-02	analogia						
		Krotność = 5						
		obmiar = 11,70*17,40-9,11*0,25-5,62*0,25-0,25*0,25*2 = 199,773 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,0318*5=0,159 r-g/m ²	r-g	31,7639				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na podłożach betonowych	m ²					
d.1	0519-06	analogia						
		obmiar =						
		(17,70+11,70)*2*0,30		17,640				
		9,11*0,25+5,62*0,25		3,683				
		(18,26+12,62)*2*0,12		7,411				
		RAZEM		28,734 m ²				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,31 r-g/m ²	r-g	8,9075				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³					
d.1	0108-02	analogia						
		obmiar = (11,70*17,40-9,11*0,25-5,62*0,25-0,25*0,25*2)*0,15 = 29,966 m ³						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 1,63 r-g/m ³	r-g	48,8446				
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,85 m-g/m ³	m-g	25,4711				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty przygotowawcze - rozebranie podsypki piaskowej i izolacji fundamentów

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Podkłady podposadzkowe						
5	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym	m ³					
d.2	1101-07	- piasek gr. 15 cm obmiar = (11,70*17,40-9,11*0,25-5,62*0,25-0,25*0,25*2)*0,15 = 29,966 m ³						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 4,32 r-g/m ³	r-g	129,4531				
2*		-- M -- Piasek do zasypek z transportem 1,08 m ³ /m ³	m ³	32,3633				
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Za-	m ³					
d.2	1101-01 z.sz.	stosowano pompę do betonu na samochodzie						
5.4.	9913	- gr. 15 cm. obmiar = (11,70*17,40-9,11*0,25-5,62*0,25-0,25*0,25*2)*0,15 = 29,966 m ³						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 2,9 r-g/m ³	r-g	86,9014				
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03 m ³ /m ³	m ³	30,8650				
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,1 m-g/m ³	m-g	2,9966				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Podkłady podposadzkowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
		OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty murowe						
7 d.3	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	Izolacje z foli fundamentowej na sucho poziome - jedna warstwa - ściany z pustaków Porotherm obmiar = (17,70+11,70)*2*0,30 17,640 9,11*0,25+5,62*0,25 3,683 - ściana elewacyjna z cegły (18,26+12,62)*2*0,12 7,411 RAZEM 28,734 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,0832 r-g/m ²	r-g	2,3907				
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna fundam PVC 1.0 mm, szer. 30 cm 1,19 m ² /m ²	m ²	34,1935				
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0045 m-g/m ²	m-g	0,1293				
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,0345				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.3	KNR 0-27 0160-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - ściany zew. obmiar = 9,0*(3,35+0,58)-0,30*3,93*4-2,0*2,40-2,0*2,80 20,254 9,0*(3,35+0,58)-0,30*3,93*4-2,0*0,60-2,0*2,80 23,854 11,70*(3,35+0,58)-0,30*3,93*2-1,20*0,60*3-1,20*2,80+11,70*3,89*0,5-0,30*1,89-1,20*1,40*2 56,933 8,70*4,18-0,30*4,18*3-2,0*2,40*2 23,004 8,70*4,18-0,30*4,18-2,0*0,60 33,912 11,70*4,18-0,30*4,18*2-2,0*2,80+11,70*3,89*0,5-0,30*1,89*2 62,421 1,68+5,97+1,68<ściany zadaszenia> 9,330 minus nadproża -(1,50*0,24*6+2,25*0,24*7) -5,940 RAZEM 223,768 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 1,52 r-g/m ²	r-g	340,1274				
2*		-- M -- Pustak POROTHERM 30 P+W-30,0x24,8x23,8 cm 16,3 szt/m ²	szt	3 647,4184				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,017 m ³ /m ²	m ³	3,8041				
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.3	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża POROTHERM 23.8 x 7 cm - 4 szt. na 1 otwór obmiar = 1,50*4*(2+3+1) 36,000 2,25*4*(3+2+2) 63,000 RAZEM 99,000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,2 r-g/m	r-g	19,8000				
2*		-- M -- Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 150 cm 24 szt	szt	24,0000				
3*		Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 225 cm 28 szt	szt	28,0000				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,02 m-g/m	m-g	1,9800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.3	KNR 2-02 0120-09 analogia	Dodatek za zbrojenie - kotwy do przewiązania ścian obmiar = 190,97 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,16 r-g/m ²	r-g	30,5552				
2*		-- M -- Kotwa typu L 4 szt/m ²	szt	763,8800				
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.3	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) obmiar = - ściany wew. 9,11*3,35 30,519 5,63*3,35-1,0*2,0*2 14,861 minus nadproża -(1,25*0,24*2) -0,600 RAZEM 44,780 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 1,23 r-g/m ²	r-g	55,0794				
2*		-- M -- Pust. POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm 10,88 szt/m ²	szt	487,2064				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,015 m ³ /m ²	m ³	0,6717				
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.3	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża POROTHERM 23.8 x 7 cm -3 szt. na 1 otwór obmiar = 1,25*3*(1+1) = 7,500 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,2 r-g/m	r-g	1,5000				
2*		-- M -- Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 125 cm 6 szt	szt	6,0000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,02 m-g/m	m-g	0,1500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR-W 2-02 d.3 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 2,0+3,0+3,0+2,0 = 10,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 1,55 r-g/szt.	r-g	15,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 2-02 d.3 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 1,0+1,0+1,0+1,0 4,000 2,0 2,000 RAZEM 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 2,14 r-g/szt.	r-g	12,8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR-W 2-02 d.3 0612-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na sucho pionowo - do wysokości 3.50 m - płyty styropianowe gr. 20 cm obmiar = 18,34*3,50-2,0*0,60*2-2,9*2,80 53,670 18,34*3,50-2,0*2,80-2,0*2,40*3 44,190 12,94*3,50-1,20*0,60*3-1,20*2,80 39,770 12,94*3,50 45,290 RAZEM 182,920 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,156 r-g/m ²	r-g	28,5355				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr. 20 cm 0,205 m ³ /m ²	m ³	37,4986				
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0059 m-g/m ²	m-g	1,0792				
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0089 m-g/m ²	m-g	1,6280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-02 d.3 0117-13 analogia	Licowanie ścian budynków równocześnie ze wznoszeniem ścian w budynkach jednokondygnacyjnych - licowanie cegłą pełną wysok. (0.12+3.50) obmiar = 18,34*(3,50+0,12)-2,0*0,60*2-2,9*2,80 55,871 18,34*(3,50+0,12)-2,0*2,80-2,0*2,40*3 46,391 12,94*(3,50+0,12)-1,20*0,60*3-1,20*2,80 41,323 12,94*(3,50+0,12) 46,843 RAZEM 190,428 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 2,75 r-g/m ²	r-g	523,6770				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Cegła bud.pełna licówka 25x12x6,5cm	szt	11 616,108				
3*		61 szt/m ²		0				
3*		Zaprawa cementowa M-7	m ³	9,1405				
4*		0,048 m ³ /m ²						
4*		Listwa dystansowa	m	190,4280				
5*		1 m/m ²						
5*		Materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Roboty murowe
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Roboty żelbetowe						
17	KNR-W 2-02 d.4 0212-12	Wieniec monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - wieniec w poz. + 3.40 obmiar = $(9,0+12,30+9,0+1,55+3,20+1,55)*0,30*0,25 = 2,745 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 11,7 r-g/m ³	r-g	32,1165				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,02 m ³ /m ³	m ³	2,7999				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,048 m ³ /m ³	m ³	0,1318				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,027 m ³ /m ³	m ³	0,0741				
5*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 4,3 kg/m ³	kg	11,8035				
6*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,96 m-g/m ³	m-g	2,6352				
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,18 m-g/m ³	m-g	0,4941				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR-W 2-02 d.4 0212-12	Wieniec monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - wieniec w poz. + 4.28 obmiar = $(17,70+12,30)*2*0,30*0,30 = 5,400 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 11,7 r-g/m ³	r-g	63,1800				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,02 m ³ /m ³	m ³	5,5080				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,048 m ³ /m ³	m ³	0,2592				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,027 m ³ /m ³	m ³	0,1458				
5*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 4,3 kg/m ³	kg	23,2200				
6*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,96 m-g/m ³	m-g	5,1840				
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,18 m-g/m ³	m-g	0,9720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR-W 2-02 d.4 0211-01	Śłupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie deskowane - rdzenie od poz. - 0.72 do wieńca + 4.28 m obmiar = $[0,30*0,30*(3,87+0,58)]*(4*2+2) \quad 4,005$ $[0,30*0,30*(3,98+0,72)]*(3*2+2) \quad 3,384$ - ściany szczytowe od poz. + 4.28 do 6.17 $0,30*0,30*1,90*(2+2) \quad 0,684$ RAZEM $8,073 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 19,3 r-g/m ³	r-g	155,8089				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,02 m ³ /m ³	m ³	8,2345				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,02 m ³ /m ³	m ³	0,1615				
4*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0,63 kg/m ³	kg	5,0860				
5*		Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 1,8 kg/m ³	kg	14,5314				
6*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
7*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 1,75 m-g/m ³	m-g	14,1278				
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,06 m-g/m ³	m-g	0,4844				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR-W 2-02 d.4 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 obmiar = 0,25*0,25*4,0*2 = 0,500 m ³	m ³					
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 29,7 r-g/m ³	r-g	14,8500				
		-- M --						
2*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,02 m ³ /m ³	m ³	0,5100				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,084 m ³ /m ³	m ³	0,0420				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,09 m ³ /m ³	m ³	0,0450				
5*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 2,4 kg/m ³	kg	1,2000				
6*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
7*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 3,28 m-g/m ³	m-g	1,6400				
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,22 m-g/m ³	m-g	0,1100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR-W 2-02 d.4 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = (11,70*17,10)-4,25*2,73-8,70*11,70 = 86,678 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 2,02 r-g/m ²	r-g	175,0896				
		-- M --						
2*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,153 m ³ /m ²	m ³	13,2617				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0,00332 m ³ /m ²	m ³	0,2878				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,00472 m ³ /m ²	m ³	0,4091				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,00106 m ³ /m ²	m ³	0,0919				
6*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0,406 kg/m ²	kg	35,1913				
7*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
8*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,1 m-g/m ²	m-g	8,6678				
9*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0168 m-g/m ²	m-g	1,4562				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,014 m-g/m ²	m-g	1,2135				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.4	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 10 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - strop zadaszenie Krotność = 5 obmiar = 1,30*2,60 = 3,380 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) (2,02-5*0,0095=1,9725)*5=9,8625 r-g/m ²	r-g	33,3353				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) (0,153-5*0,0102=0,102)*5=0,51 m ³ /m ²	m ³	1,7238				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0,00332*5=0,0166 m ³ /m ²	m ³	0,0561				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,00472*5=0,0236 m ³ /m ²	m ³	0,0798				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,00106*5=0,0053 m ³ /m ²	m ³	0,0179				
6*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0,406*5=2,03 kg/m ²	kg	6,8614				
7*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t (0,1-5*0,0072=0,064)*5=0,32 m-g/m ²	m-g	1,0816				
9*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0168*5=0,084 m-g/m ²	m-g	0,2839				
10*		Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) (0,014-5*0,001=0,009)*5=0,045 m-g/m ²	m-g	0,1521				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.4	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) - pod opór dla schodów obmiar = 1,36*0,25*0,80 = 0,272 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 2,48*0,955=2,3684 r-g/m ³	r-g	0,6442				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.4	KNR-W 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego - schody wew. opór obmiar = 1,36*0,25*0,80 = 0,272 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 5,9 r-g/m ³	r-g	1,6048				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,015 m ³ /m ³	m ³	0,2761				
3*		Materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.4	KNR-W 2-02 0219-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 2,50*1,36+1,50*2,37+3,20*1,36 = 11,307 m ² rzutu	m ² rzutu					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 12,32 r-g/m ² rzutu	r-g	139,3022				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,24 m ³ /m ² rzutu	m ³	2,7137				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0,005 m ³ /m ² rzutu	m ³	0,0565				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,033 m ³ /m ² rzutu	m ³	0,3731				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,024 m ³ /m ² rzutu	m ³	0,2714				
6*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0,8 kg/m ² rzutu	kg	9,0456				
7*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,25 m-g/m ² rzutu	m-g	2,8268				
9*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,04 m-g/m ² rzutu	m-g	0,4523				
10*		Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,05 m-g/m ² rzutu	m-g	0,5654				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.4	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - grub. płyty 15 cm Krotność = 7 obmiar = 2,50*1,36+1,50*2,37+3,20*1,36 = 11,307 m ² rzutu	m ² rzu- tu					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,05*7=0,35 r-g/m ² rzutu	r-g	3,9575				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,012*7=0,084 m ³ /m ² rzutu	m ³	0,9498				
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0094*7=0,0658 m-g/m ² rzutu	m-g	0,7440				
5*		Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,002*7=0,014 m-g/m ² rzutu	m-g	0,1583				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm obmiar = rdzenie 0,1383 0,138 wieńce 0,0325+0,0586 0,091 słupy 0,00851 0,009 płyta stropowa 0,1162 0,116 RAZEM 0,354 t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 35,72 r-g/t	r-g	12,6449				
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 6 mm 1002 kg/t	kg	354,7080				
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Prościarka do prętów fi 4-10mm 3,6 m-g/t	m-g	1,2744				
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 4,75 m-g/t	m-g	1,6815				
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4,03 m-g/t	m-g	1,4266				
7*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,72 m-g/t	m-g	0,2549				
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,3 m-g/t	m-g	0,4602				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm obmiar = rdzenie 0,302 wieńce 0,130+0,2131 0,343 słupy 0,02273 0,023 płyta stropowa 1,0884 1,088 schody 0,180 0,180 RAZEM 1,936 t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 42,88 r-g/t	r-g	83,0157				
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12 mm 1020 kg/t	kg	1 974,7200				
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3 m-g/t	m-g	8,3248				
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	11,2288				
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4,8 m-g/t	m-g	9,2928				
7*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,8 m-g/t	m-g	1,5488				
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,6 m-g/t	m-g	3,0976				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 7-28 d.4 0211-02 analogia	Osadzenie w wieńcu żelbet. marek stalowych - kotwy gniazda dla montażu dźwigarów dach- owych obmiar = 14,0 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,46 r-g/szt.	r-g	6,4400				
2*		-- M -- Marka stalowa - kotwa gniazda dla montażu dźwigarów dachowych - wyrób warsztatowy 11,32 kg/szt.	kg	158,4800				
3*		Materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 7-28 d.4 0211-01 analogia	Osadzenie w wieńcu żelbet. śrub kotwiących - murlate - pręt gwintowany fi 16 mm - dach nad wejściem obmiar = 2,0+2,0 = 4,000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,34 r-g/szt.	r-g	1,3600				
2*		-- M -- Pręty gwintowany M 16 1 szt/szt.	szt	4,0000				
3*		Materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Roboty żelbetowe	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Dach						
31	d.5 kalk. własna	Wynajm dźwigu samochodowego na czas montażu więźarów - przyjęto 8 m-g obmiar = 8,0 m-g	m-g					
1*		-- S -- Żuraw samochodowy 20t (1) 1 m-g/m-g	m-g	8,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR-W 2-02 d.5 0405-06	Dachy z więźarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 15 m obmiar = 20,0*8,64-[(1,40*3,36)*2]+8,16*2 179,712 20,0*8,64-(3,0+1,27)*1,60 165,968 RAZEM 345,680 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,25 r-g/m ²	r-g	86,4200				
2*		-- M -- Więźar dachowy podwójny - prefabrykowana klejona konstrukcja dachowa z tarcicy struganej 7,0 kpl.	kpl.	7,0000				
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,01 m-g/m ²	m-g	3,4568				
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,02 m-g/m ²	m-g	6,9136				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR-W 2-02 d.5 0406-01	Murłaty - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0,14*0,14*5,0<dach nad wejściem> = 0,098 m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 12,3 r-g/m ³ drew.	r-g	1,2054				
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1,06 m ³ /m ³ drew.	m ³	0,1039				
3*		Środek impreg-grzyb bezbarw. 0,34 dm ³ /m ³ drew.	dm ³	0,0333				
4*		Papa asfal.na tekturze izolacyjna 18 m ² /m ³ drew.	m ²	1,7640				
5*		Śruby podkładki nakrętki, łączniki ciesielskie 8,92 kg/m ³ drew.	kg	0,8742				
6*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,98 m-g/m ³ drew.	m-g	0,0960				
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,08 m-g/m ³ drew.	m-g	0,1058				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR-W 2-02 d.5 0408-03	Krokwie zwykłe dł. do 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0,1638*5+0,1097*2<główny dach> 1,038 37,70*0,07*0,14<dach nad wejściem> 0,369 RAZEM 1,407 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 17,9 r-g/m ³	r-g	25,1853				
		-- M --						
2*		Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1,04 m ³ /m ³	m ³	1,4633				
3*		Środek impreg-grzyb bezbarw. 0,5 dm ³ /m ³	dm ³	0,7035				
4*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 3,3 kg/m ³	kg	4,6431				
5*		Śruby podkładki nakrętki, łączniki ciesielskie 1,9 kg/m ³	kg	2,6733				
6*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
7*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,84 m-g/m ³	m-g	1,1819				
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,66 m-g/m ³	m-g	0,9286				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR-W 2-02 d.5 0406-05	Ramy górne i płatwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - platew kalenicowa/deska obmiar = 0,07*0,20*20,0<główny dach> 0,280 0,07*0,20*4,10<dach nad wejściem> 0,057 RAZEM 0,337 m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 25,4 r-g/m ³ drew.	r-g	8,5598				
		-- M --						
2*		Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1,1 m ³ /m ³ drew.	m ³	0,3707				
3*		Środek impreg-grzyb bezbarw. 1 dm ³ /m ³ drew.	dm ³	0,3370				
4*		Śruby podkładki nakrętki, łączniki ciesielskie 4,96 kg/m ³ drew.	kg	1,6715				
5*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,89 m-g/m ³ drew.	m-g	0,2999				
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,09 m-g/m ³ drew.	m-g	0,3673				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR-W 2-02 d.5 0408-07	Krokwie narożne i koszarowe - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0,10*0,18*9,40<dach nad wejściem> = 0,169 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 36,7 r-g/m ³	r-g	6,2023				
		-- M --						
2*		Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1,04 m ³ /m ³	m ³	0,1758				
3*		Środek impreg-grzyb bezbarw. 0,23 dm ³ /m ³	dm ³	0,0389				
4*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 3,29 kg/m ³	kg	0,5560				
5*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,84 m-g/m ³	m-g	0,1420				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,03 m-g/m ³	m-g	0,1741				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37 d.5	NNRNKB 202 0411-01 analogia	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych - krawędziak 9 x 9 cm w rozstawie co 60 cm obmiar = 20,0*8,64-[(1,40*3,36)*2]+8,16*2 179,712 20,0*8,64-(3,0+1,27)*1,60 165,968 RAZEM 345,680 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,16 r-g/m ²	r-g	55,3088				
2*		-- M -- Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II 0,0145 m ³ /m ²	m ³	5,0124				
3*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0,07 kg/m ²	kg	24,1976				
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,002 m-g/m ²	m-g	0,6914				
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,008 m-g/m ²	m-g	2,7654				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38 d.5	KNR-W 2-02 0409-06	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej obmiar = (8,64*2*2+3,40*2+1,27*2)*0,032* 0,15 = 0,211 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 13,6 r-g/m ³	r-g	2,8696				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.II 1,04 m ³ /m ³	m ³	0,2194				
3*		Środek impreg-grzyb bezbarw. 0,41 dm ³ /m ³	dm ³	0,0865				
4*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 7,98 kg/m ³	kg	1,6838				
5*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,85 m-g/m ³	m-g	0,1794				
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,07 m-g/m ³	m-g	0,2258				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39 d.5	NNRNKB 202 0411-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych - przybicie de- ski czołowej/okapowej obmiar = 8,60+1,65+1,65+5,80 17,700 10,60+7,80 18,400 RAZEM 36,100 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,16 r-g/m	r-g	5,7760				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.II 0,0048 m ³ /m	m ³	0,1733				
3*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0,03 kg/m	kg	1,0830				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,001 m-g/m	m-g	0,0361				
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,002 m-g/m	m-g	0,0722				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR AT-09 d.5 0103-01 analogia	Łączenie połaci dachowych - przybicie kontrłat obmiar = 20,0*8,64-[(1,40*3,36)*2]+8,16*2 179,712 20,0*8,64-(3,0+1,27)*1,60 165,968 RAZEM 345,680 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,56 r-g/m ²	r-g	193,5808				
2*		-- M -- Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,6914				
3*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0,009 kg/m ²	kg	3,1111				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,004 m-g/m ²	m-g	1,3827				
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,003 m-g/m ²	m-g	1,0370				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	NNNR 2 d.5 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej obmiar = 20,0*8,64-[(1,40*3,36)*2]+8,16*2 179,712 20,0*8,64-(3,0+1,27)*1,60 165,968 RAZEM 345,680 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,065 r-g/m ²	r-g	22,4692				
2*		-- M -- Membrana izol.wysokoparoprzepuszczalna 1,1 m ² /m ²	m ²	380,2480				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,004 m-g/m ²	m-g	1,3827				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	NNRNKB 202 d.5 0536-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci ponad 85 % blachodachów- ką na łatach obmiar = 20,0*8,64-[(1,40*3,36)*2]+8,16*2 179,712 20,0*8,64-(3,0+1,27)*1,60 165,968 RAZEM 345,680 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,55 r-g/m ²	r-g	190,1240				
2*		-- M -- Bl.st.dachówk.0,7mm,prof.do40mm,pow.polies 1,06 m ² /m ²	m ²	366,4208				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Wkręty farmerskie ocynkowane, wymiary: 4,8x60 mm	szt	2 492,3528				
4*		7,21 szt/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	2,4198				
6*		0,007 m-g/m ² Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	2,4198				
		0,007 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	NNRNKB 202 d.5 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas podrynnowy obmiar = pas podrynnowy (8,60+1,0+1,0+5,80)*0,20 (10,60+7,80)*0,20 RAZEM	m ²	3,280 3,680 6,960 m ²				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 2,15 r-g/m ²	r-g	14,9640				
2*		-- M -- Blacha płaska powlekana,gr. 0,50 mm, kol. grafit 1,23 m ² /m ²	m ²	8,5608				
3*		Wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5 szt/m ²	szt	191,4000				
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0557				
		0,008 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	NNRNKB 202 d.5 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = pas nadrynnowy 34,80*0,25 obróbka szczytów (wiatrownice) (8,64*2*2+3,40*2+1,27*2)*0,25 RAZEM	m ²	8,700 10,975 19,675 m ²				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 1,35 r-g/m ²	r-g	26,5613				
2*		-- M -- Blacha płaska powlekana,gr. 0,50 mm, kol. grafit 1,23 m ² /m ²	m ²	24,2003				
3*		Wkręty samowiertne z uszczelką 17,2 szt./m ²	szt.	338,4100				
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,1574				
		0,008 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	NNRNKB 202 d.5 0547-01 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlor-ku winylu o śr. 150 mm - montaż rynien obmiar = 8,60+1,0+1,0+5,80 10,60+7,80 RAZEM	m	16,400 18,400 34,800 m				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,3463 r-g/m	r-g	12,0512				
2*		-- M -- Rynny dachowe z PVC śr. 150 mm 1,02 m/m	m	35,4960				
3*		Uchwyty rynnowe 150 mm 2 kpl./m	kpl.	69,6000				
4*		Złączki rynnowe 150 mm 0,25 szt./m	szt.	8,7000				
5*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0008 m-g/m	m-g	0,0278				
7*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0005 m-g/m	m-g	0,0174				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	NNRNKB 202 d.5 0547-04 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlor- ku winylu o śr. 150 mm - montaż denek rynno- wych obmiar = 4,0+4,0 = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,1413 r-g/szt.	r-g	1,1304				
2*		-- M -- Denko rynnowe - rozm. 150 mm 1 szt/szt.	szt	8,0000				
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0001 m-g/szt.	m-g	0,0008				
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,00006 m-g/szt.	m-g	0,0005				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	NNRNKB 202 d.5 0547-03 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlor- ku winylu o śr. 150 mm - montaż narożników wew. obmiar = 2,0 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,4362 r-g/szt.	r-g	0,8724				
2*		-- M -- Narożniki ryniem 190 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0005 m-g/szt.	m-g	0,0010				
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0003 m-g/szt.	m-g	0,0006				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	NNRNKB 202 d.5 0547-02 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlor- ku winylu o śr. 150 mm - montaż lejów spusto- wych obmiar = 4,0 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,3296 r-g/szt.	r-g	1,3184				
2*		-- M -- Lej spustowy 150 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0006 m-g/szt.	m-g	0,0024				
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0004 m-g/szt.	m-g	0,0016				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49 d.5	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm obmiar = 4,50*4 = 18,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,3779 r-g/m	r-g	6,8022				
2*		-- M -- Rura spustowa 125mm 1,01 m/m	m	18,1800				
3*		Uchwyt do rur spust.PVC 110mm 0,5 szt/m	szt	9,0000				
4*		Złączki rury spustowej 125 mm 0,24 szt./m	szt.	4,3200				
5*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0011 m-g/m	m-g	0,0198				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50 d.5	NNRNKB 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm obmiar = 4,0*3 = 12,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,2247 r-g/szt.	r-g	2,6964				
2*		-- M -- Kolano z PVC fi 125 mm 1 szt/szt.	szt	12,0000				
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0024				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

			Dach
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Ścianki działowe						
51 d.6	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	Izolacje z foli fundamentowej na sucho poziome - jedna warstwa - pod ścianki działowe z pustaków Porotherm obmiar = - parter (4,10+1,24+1,24+5,63+1,25+1,25+6,14+1,58+1,58+3,93+3,93+2,73)*0,15 5,190 - poddasze (5,53+6,14+2,73+4,33+0,25+0,25+1,20+1,20+5,53)*0,15 4,074 RAZEM 9,264 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,0832 r-g/m ²	r-g	0,7708				
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna fundam PVC 1.0 mm, szer. 15 cm 1,19 m ² /m ²	m ²	11,0242				
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0045 m-g/m ²	m-g	0,0417				
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,0111				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52 d.6	KNR 0-27 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) obmiar = - parter 4,10*3,40-1,0*2,10 11,840 1,24*2,10 2,604 1,24*3,10 3,844 5,63*3,40-1,0*2,10*2 14,942 1,25*3,40+1,25*3,40 8,500 6,14*3,40-1,0*2,10*2 16,676 1,58*3,40+1,58*3,40 10,744 3,93*3,40-1,0*2,10 11,262 3,93*3,40-1,0*2,10-1,0*2,10<szafa> 9,162 2,73*3,40-1,0*2,10-0,60*0,60 6,822 - poddasze 5,53*2,70 14,931 11,70*1,04+(11,70*3,36*0,5)-[(1,04+2,70)*0,5*2,73]-1,0*2,0*3 20,719 (4,33+0,25+0,25+1,20+1,20)*2,70 19,521 5,53*2,70 14,931 RAZEM 166,498 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,87 r-g/m ²	r-g	144,8533				
2*		-- M -- Pust. POROTHERM 11,5-P+W- 11,5x49,8x23,8 cm 8,14 szt/m ²	szt	1 355,2937				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,007 m ³ /m ²	m ³	1,1655				
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
53 d.6	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nad- proży prefabrykowanych - nadproża POROTHERM 11.5 x 7 cm obmiar = patrer 1,25*9 11,250 poddasze 1,25*3 3,750 RAZEM 15,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,2 r-g/m	r-g	3,0000				
2*		-- M -- Nadproża POROTHERM 11,5 o dł. belki 125 cm 11 szt	szt	11,0000				
3*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,02 m-g/m	m-g	0,3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Ścianki działowe
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Tynki, roboty wykończeniowe						
54	KNR-W 2-02	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie	m ²					
d.7	0803-06	na stropach i podciągach						
		obmiar =						
		- parter pom. 1.1						
		11,70*2,53	29,601					
		- pom. 1.3						
		2,65*1,58	4,187					
		- pom. 1.4						
		3,18*3,93	12,497					
		- pom. 1.5						
		2,73*2,11	5,760					
		- pom. 1.6						
		1,21*3,93	4,755					
		- pom. 1.7						
		1,25*1,60	2,000					
		- pom. 1.8						
		1,60*1,24	1,984					
		- pom. 1.9						
		1,25*2,21	2,763					
		- pom. 1.10						
		3,25*1,58	5,135					
		- pom. 1.11						
		1,58*1,24	1,959					
		RAZEM	70,641 m ²					
1*		-- R --						
		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD)	r-g	58,0669				
		0,822 r-g/m ²						
2*		-- M --						
		Zaprawa wapienna	m ³	0,1907				
		0,0027 m ³ /m ²						
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m ³	1,2221				
		0,0173 m ³ /m ²						
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0,2826				
		0,004 m ³ /m ²						
5*		Materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
6*		-- S --						
		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	3,0799				
		0,0436 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55	KNR-W 4-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub	szt.					
d.7	0323-02	stalowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł						
	analogia	- parapet wewnętrzny szer. 30 cm z PVC						
		obmiar = 1+3,0<2.0m> = 4,000 szt.						
1*		-- R --						
		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD)	r-g	8,7200				
		2,18 r-g/szt.						
2*		-- M --						
		Parapet wewnętrzny szer. 30 cm z PVC, dł. 2.0	szt	4,0000				
		m						
		1 szt/szt.						
3*		Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	0,0345				
		0,00863 t/szt.						
4*		Piasek uziar.0-4mm	m ³	0,0880				
		0,022 m ³ /szt.						
5*		Materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
6*		-- S --						
		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,1600				
		0,04 m-g/szt.						
7*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,5600				
		0,14 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
56 d.7	KNR-W 4-01 0323-01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł parapet wewnętrzny szer. 30 cm z PVC obmiar = 1+3,0<1.20m> = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 1,77 r-g/szt.	r-g	7,0800				
2*		-- M -- Parapet wewnętrzny szer. 30 cm z PVC, dł. 1.20 m 1 szt/szt.	szt	4,0000				
3*		Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany 0,0069 t/szt.	t	0,0276				
4*		Piasek uziar.0-4mm 0,018 m³/szt.	m³	0,0720				
5*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,03 m-g/szt.	m-g	0,1200				
7*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,09 m-g/szt.	m-g	0,3600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
57 d.7	KNR-W 2-02 0803-03	<p>Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach</p> <p>obmiar =</p> <p>- parter pom. 1.2, 1.1</p> <p>$8,70 \times 4,43 + 11,70 \times 4,43 + (11,70 \times 3,66) \times 0,5 - 2,0 \times 2,80$ 106,183</p> <p>$8,70 \times 4,43 - 2,0 \times 2,40 + 11,70 \times 0,30 + 8,40 \times 3,20 - 2,0 \times 2,80 + 9,11 \times 3,20$ 82,883</p> <p>$(0,25 \times 4) \times 3,20 \times 2$ 6,400</p> <p>$(2,53 + 1,95 + 1,70) \times 3,20 - 2,0 \times 2,80 - 2,0 \times 2,40$ 9,376</p> <p>$(2,73 + 1,70 + 1,50) \times 3,20 - 1,0 \times 2,0 - 1,0 \times 2,0 - 1,0 \times 2,0 - 0,60 \times 0,60$ 12,616</p> <p>$4,10 \times 3,20 - 1,0 \times 2,0$ 11,120</p> <p>- pom. 1.3</p> <p>$(2,65 + 1,58) \times 2 \times 3,20 - 1,0 \times 2,0$ 25,072</p> <p>- pom. 1.4</p> <p>$(3,18 + 3,93) \times 2 \times 3,20 - 1,0 \times 2,0 \times 2$ 41,504</p> <p>- pom. 1.5</p> <p>$(2,73 + 2,11) \times 2 \times 3,20 - 1,0 \times 2,0 - 0,60 \times 0,60 - 1,0 \times 2,0$ 26,616</p> <p>- pom. 1.6</p> <p>$(1,21 + 3,93) \times 2 \times 3,20 - 1,0 \times 2,0 \times 4 - 1,20 \times 2,80$ 21,536</p> <p>- pom. 1.7</p> <p>$(1,25 + 1,60) \times 2 \times 3,20 - 1,0 \times 2,0 \times 2$ 14,240</p> <p>- pom. 1.8</p> <p>$(1,60 + 1,24) \times 2 \times 3,20 - 1,0 \times 2,0$ 16,176</p> <p>- pom. 1.9</p> <p>$(1,25 + 2,21) \times 2 \times 3,20 - 1,0 \times 2,0$ 20,144</p> <p>- pom. 1.10</p> <p>$(3,25 + 1,58) \times 2 \times 3,20 - 1,0 \times 2,0$ 28,912</p> <p>- pom. 1.11</p> <p>$(1,58 + 1,24) \times 2 \times 3,20 - 1,0 \times 2,0 \times 2$ 14,048</p> <p>- poddasze kl. schod.</p> <p>$8,40 \times 0,94 + 1,50 \times 1,94 + (2,75 \times 1,94 \times 0,5) + [2,73 \times (1,94 + 0,94)] + (2,73 \times 1,74 \times 0,5) + 1,50 \times 4,62 + [2,75 \times (4,62 + 2,60) \times 0,5] + 1,40 \times 2,60 + 11,70 \times 0,94 + (11,70 \times 3,36 \times 0,5) - [(0,94 + 2,60) \times 0,5 \times 2,60] - 1,0 \times 2,0 \times 3$ 64,261</p> <p>- pom. 2.2</p> <p>$(3,06 + 5,53) \times 2 \times 2,60 - 1,0 \times 2,0$ 42,668</p> <p>- pom. 2.3</p> <p>$(2,84 + 5,53) \times 2 \times 2,60 - 1,0 \times 2,0$ 41,524</p> <p>- pom. 2.4</p> <p>$5,53 \times 0,94 + 5,53 \times 2,60 + [2,73 \times (2,60 + 0,94) \times 0,5] \times 2 - 1,0 \times 2,0$ 27,240</p> <p>RAZEM 612,519 m²</p>	m ²					
1*		<p>-- R --</p> <p>Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD)</p> <p>0,681 r-g/m²</p>	r-g	417,1254				
2*		<p>-- M --</p> <p>Zaprawa wapienna</p> <p>0,0027 m³/m²</p>	m ³	1,6538				
3*		<p>Zaprawa cementowo-wapienna M-2</p> <p>0,0206 m³/m²</p>	m ³	12,6179				
4*		<p>Zaprawa cementowo-wapienna M-7</p> <p>0,0021 m³/m²</p>	m ³	1,2863				
5*		<p>Materiały pomocnicze</p> <p>1,5 %(od M)</p>	%	1,5000				
6*		<p>-- S --</p> <p>Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t</p> <p>0,0449 m-g/m²</p>	m-g	27,5021				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
58 d.7	KNR-W 2-02 0809-05	Tynki wewn. zwykle kat.III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szer. 25 cm obmiar = (2,40+2,0+2,40)*0,25 1,700 (2,80+1,20+2,80)*0,25 1,700 (2,40+2,0+2,40)*0,25 1,700 (2,40+2,0+2,40)*0,25 1,700 (2,80+2,0+2,80)*0,25 1,900 (2,80+2,0+2,80)*0,25 1,900 (2,80+2,0+2,80)*0,25 1,900 RAZEM 12,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 1,7 r-g/m ²	r-g	21,2500				
2*		-- M -- Zaprawa wapienna 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,0338				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0,022 m ³ /m ²	m ³	0,2750				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,0024 m ³ /m ²	m ³	0,0300				
5*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0401 m-g/m ²	m-g	0,5013				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59 d.7	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD - poddasze płyta GKF x 2 obmiar = 6,50*5,88 = 38,220 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 2,5107 r-g/m ²	r-g	95,9590				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm 1,05 m ² /m ²	m ²	40,1310				
3*		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k 0,7 m/m ²	m	26,7540				
4*		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k 1,9 m/m ²	m	72,6180				
5*		Profil sufitowy przyścienny"UD" pod pł.g-k 0,4 m/m ²	m	15,2880				
6*		Łączn.wzdłuż.stalowy do rusztu pod pł.g-k 0,52 szt/m ²	szt	19,8744				
7*		Łączn.krzyżowy stal.do rusztu pod pł.g-k 1,33 szt/m ²	szt	50,8326				
8*		Pręt mocujący 0,91 szt./m ²	szt.	34,7802				
9*		Wieszak stalowy do rusztu pod płyty g-k 0,91 szt/m ²	szt	34,7802				
10*		Wkręty do płyt gipsowych 0,04625 kg/m ²	kg	1,7677				
11*		Gips budowlany szpachlowy 0,0003 t/m ²	t	0,0115				
12*		Taśmy spoinowe z włókna szklanego 1 m/m ²	m	38,2200				
13*		Woda z rurociągów 0,00064 m ³ /m ²	m ³	0,0245				
14*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
15*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,058 m-g/m ²	m-g	2,2168				
16*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0289 m-g/m ²	m-g	1,1046				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60	KNR 0-14 d.7 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę - poddasze płyta GKF obmiar = 6,50*5,88 = 38,220 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,4938 r-g/m ²	r-g	18,8730				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm 1,05 m ² /m ²	m ²	40,1310				
3*		Wkręty do płyt gipsowych 0,04 kg/m ²	kg	1,5288				
4*		Gips budowlany szpachlowy 0,00043 t/m ²	t	0,0164				
5*		Woda z rurociągów 0,00028 m ³ /m ²	m ³	0,0107				
6*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0075 m-g/m ²	m-g	0,2867				
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0124 m-g/m ²	m-g	0,4739				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61	KNR K-04 d.7 0102-02 analogia	Docieplenie dachu od wewnątrz - montaż płyt na skosach dachu przyjęto: - dwie warstwy płyta ze sztywnej pianki poliuretanowej 50/600/1200 mm - jedna warstwa płyta budowlana z polistyrenu ekstrudowanego 50/600/2500 mm, zbrojonego obustronnie siatką z włókna szklanego obmiar = 6,86*17,10*2-3,0*1,60 = 229,812 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 1,56 r-g/m ²	r-g	358,5067				
2*		-- M -- Płyta ze sztywnej pianki poliuretanowej 50/600/1200 mm do termoizolacji dachów, krawędzie wykończone pióro i wpust. 1,05*2=2,1 m ² /m ²	m ²	482,6052				
3*		Płyta budowlana z polistyrenu ekstrudowanego, zbrojonego obustronnie siatką z włókna szklanego 50/600/2500mm 1,05 m ² /m ²	m ²	241,3026				
4*		Łączniki mechaniczne do montażu płyt (ilość 5 szt. na płytę) 5 szt/m ²	szt	1 149,0600				
5*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,022 m-g/m ²	m-g	5,0559				
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,016 m-g/m ²	m-g	3,6770				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62	KNR-W 2-02 d.7 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie 8 m - do prac na skosach dachu nad salą obmiar = 11,70*8,70 = 101,790 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 1,19 r-g/m ²	r-g	121,1301				
		-- M --						
2*		Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0,0423 m ² /m ²	m ²	4,3057				
3*		Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0,0002 m ² /m ²	m ²	0,0204				
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,00107 m ³ /m ²	m ³	0,1089				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,00005 m ³ /m ²	m ³	0,0051				
6*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0,0194 kg/m ²	kg	1,9747				
7*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
8*		Ruszt.ram.w-wskie 0,339 m-g/m ²	m-g	34,5068				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63	NNRNKB 202 d.7 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ściany obmiar = poz.64 = 95,720 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,08 r-g/m ²	r-g	7,6576				
		-- M --						
2*		Preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	21,0584				
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0191				
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0287				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64	KNR 0-12 d.7 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej, h=2.0 m obmiar = - parter - pom. 1.3 (2,65+1,58)*2*2,0-1,0*2,0 14,920 - pom. 1.4 (3,18+3,93)*2*2,0-1,0*2,0*2 24,440 - pom. 1.5 (2,73+2,11)*2*2,0-1,0*2,0-0,60*0,60-1,0*2,0 15,000 - pom. 1.7 (1,25+1,60)*2*2,0-1,0*2,0*2 7,400 - pom. 1.8 (1,60+1,24)*2*2,0-1,0*2,0 9,360 - pom. 1.10 (3,25+1,58)*2*2,0-1,0*2,0 17,320 - pom. 1.11 (1,58+1,24)*2*2,0-1,0*2,0*2 7,280 RAZEM 95,720 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 1,858 r-g/m ²	r-g	177,8478				
		-- M --						
2*		Płytki ściennie szkliv.20x25cm 1,02 m ² /m ²	m ²	97,6344				
3*		Zapr.klej.sucha wysokoelastyczna 5,2 kg/m ²	kg	497,7440				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Sucha zaprawa do spoin. wąska 1-7 mm 0,55 kg/m ²	kg	52,6460				
5*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,037 m-g/m ²	m-g	3,5416				
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,024 m-g/m ²	m-g	2,2973				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65 d.7	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = - parter pom. 1.2, 1.1 8,70*4,43+11,70*4,43+(11,70*3,66)*0,5-2,0* 2,80 106,183 8,70*4,43-2,0*2,40*2+11,70*0,30+8,40*3,20- 2,0*2,80+9,11*3,20 82,883 (0,25*4)*3,20*2 6,400 (2,53+1,95+1,70)*3,20-2,0*2,80-2,0* 2,40 9,376 (2,73+1,70+1,50)*3,20-1,0*2,0-1,0*2,0-1,0*2,0- 0,60*0,60 12,616 4,10*3,20-1,0*2,0 11,120 (2,40+2,0+2,40)*0,25 1,700 (2,80+1,20+2,80)*0,25 1,700 (2,40+2,0+2,40)*0,25 1,700 (2,40+2,0+2,40)*0,25 1,700 (2,80+2,0+2,80)*0,25 1,900 (2,80+2,0+2,80)*0,25 1,900 (2,80+2,0+2,80)*0,25 1,900 - poddasze kl. schod. 8,40*0,94+1,50*1,94+(2,75*1,94*0,5)+[2,73* (1,94+0,94)]+(2,73*1,74*0,5)+1,50*4,62+[2,75* (4,62+2,60)*0,5]+1,40*2,60+11,70*0,94+ (11,70*3,36*0,5)-[(0,94+2,60)*0,5*2,60]-1,0* 2,0*3 64,261 - pom. 2.2 (3,06+5,53)*2*2,60-1,0*2,0 42,668 - pom. 2.3 (2,84+5,53)*2*2,60-1,0*2,0 41,524 - pom. 2.4 5,53*0,94+5,53*2,60+[2,73*(2,60+0,94)*0,5]*2- 1,0*2,0 27,240 RAZEM 416,771 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,5093 r-g/m ²	r-g	212,2615				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0025 t/m ²	t	1,0419				
3*		Gips budowlany zwykły 0,0015 t/m ²	t	0,6252				
4*		Profil Al -narożnik do gładzi dł.250 cm 0,043 szt/m ²	szt	17,9212				
5*		Woda z rurociągów 0,0027 m ³ /m ²	m ³	1,1253				
6*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0029 m-g/m ²	m-g	1,2086				
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0043 m-g/m ²	m-g	1,7921				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
66 d.7	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = - parter pom. 1.1 11,70*2,53 29,601 RAZEM 11,70*2,53 = 29,601 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,5417 r-g/m ²	r-g	16,0349				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0025 t/m ²	t	0,0740				
3*		Gips budowlany zwykły 0,0015 t/m ²	t	0,0444				
4*		Woda z rurociągów 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,0799				
5*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,0858				
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0039 m-g/m ²	m-g	0,1154				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67 d.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych - ściany i sufity obmiar = poz.57+poz.58 625,019 - sufity poz.54 70,641 - sufity g-k poz.59 38,220 - płyty na skosach dachu (widoczne nad salą, kl. schodową i pom.) 6,88*11,45*2+3,07*5,65+3,07*5,53 191,875 - minus glazura -poz.64 -95,720 RAZEM 830,035 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,1756 r-g/m ²	r-g	145,7541				
2*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	229,0897				
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,2490				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68 d.7	KNR 2-02 1208-02 analogia	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej w połączeniu ze szkłem obmiar = 1,36+3,30+2,80 = 7,460 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 3,52 r-g/m	r-g	26,2592				
2*		-- M -- Balustrada schodowa nierdzewna + szkło 1 m/m	m	7,4600				
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,03 m-g/m	m-g	0,2238				
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,01 m-g/m	m-g	0,0746				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69	KNR 2-02	Balustrady balkonowe ze stali nierdzewnej w	m					
d.7	1209-03	połączeniu ze szkłem						
	analogia	obmiar = 11,70 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 2,49 r-g/m	r-g	29,1330				
2*		-- M -- Balustrada balkonowa ze stali nierdzewnej + szkło	m	11,7000				
3*		1 m/m Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,03 m-g/m	m-g	0,3510				
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,01 m-g/m	m-g	0,1170				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70	KNR 2-02	Poręcz ścienna ze stali nierdzewnej na wspor-	m					
d.7	1208-03	nikach						
	analogia	- przy ścianach obmiar = 3,30+2,70 = 6,000 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,98 r-g/m	r-g	5,8800				
2*		-- M -- Poręcz ścienna ze stali nierdzewnej na wspor-	m	6,0000				
3*		nikach 1 m/m Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,02 m-g/m	m-g	0,1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71	kalk. własna	Schodolaz osobowy kroczący krzeselkowy	kpl					
d.7		obmiar = 1 kpl						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 4 r-g	r-g	4,0000				
2*		-- M -- Schodolaz osobowy kroczący krzeselkowy	szt	1,0000				
3*		1 szt Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72	kalk. własna	Okap gastronomiczny	kpl					
d.7		obmiar = 1 kpl						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 6 r-g	r-g	6,0000				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Okap gastronomiczny 1 szt	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Tynki, roboty wykończeniowe	
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Posadzki						
73	KNR-W 2-02 d.8 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - parter obmiar = pom. 1.1 42,61 pom. 1.2 98,03 pom. 1.3 4,05 pom. 1.4 12,27 pom. 1.5 5,59 pom. 1.6 4,57 pom. 1.7 1,92 pom. 1.8 1,90 pom. 1.9 2,65 pom. 1.10 4,98 pom. 1.11 3,77 RAZEM 182,340 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,36 r-g/m ²	r-g	65,6424				
2*		-- M -- Masa asfaltowo-kauczuk. do izolacji 0,25 kg/m ²	kg	45,5850				
3*		Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	218,8080				
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0112 m-g/m ²	m-g	2,0422				
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0068 m-g/m ²	m-g	1,2399				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74	KNR-W 2-02 d.8 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - grub. 10 cm obmiar = poz.73 = 182,340 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,0891 r-g/m ²	r-g	16,2465				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) gr. 10 cm 0,105 m ³ /m ²	m ³	19,1457				
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,5835				
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,8570				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
75	KNR-W 2-02 d.8 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - grub. 5 cm - łączna grub. 15 cm obmiar = poz.73 = 182,340 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,0723 r-g/m ²	r-g	13,1832				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) gr. 5 cm 0,055 m ³ /m ²	m ³	10,0287				
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,5835				
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,8570				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
76	KNR-W 2-02 d.8 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm obmiar = poz.73 = 182,340 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,759 r-g/m ²	r-g	138,3961				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0,0272 m ³ /m ²	m ³	4,9596				
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0387 m-g/m ²	m-g	7,0566				
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0547				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
77	KNR-W 2-02 d.8 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm - łączna grub. 8 cm Krotność = 5,5 obmiar = poz.73 = 182,340 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,0602*5,5=0,3311 r-g/m ²	r-g	60,3728				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0,0105*5,5=0,05775 m ³ /m ²	m ³	10,5301				
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0149*5,5=0,08195 m-g/m ²	m-g	14,9428				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78	KNR-W 2-02 d.8 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = poz.73 = 182,340 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,074 r-g/m ²	r-g	13,4932				
		-- M --						
2*		Zgrzewana siatka posadzkowa 1,15 m ² /m ²	m ²	209,6910				
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,2006				
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,3100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79 d.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.73 = 182,340 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,06 r-g/m ²	r-g	10,9404				
		-- M --						
2*		Preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	38,2914				
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0365				
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0547				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80 d.8	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = poz.73 = 182,340 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 2,5692 r-g/m ²	r-g	468,4679				
		-- M --						
2*		Płytki gresowe 30x30cm 1,02 m ² /m ²	m ²	185,9868				
3*		Zapr.klej.sucha wysokoelastyczna 5,2 kg/m ²	kg	948,1680				
4*		Sucha zaprawa do spoin. wąska 1-7 mm 0,55 kg/m ²	kg	100,2870				
5*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,058 m-g/m ²	m-g	10,5757				
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0391 m-g/m ²	m-g	7,1295				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
81 d.8	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = pom. 1.1, 1.2 11,23+1,95+1,70+2,73+1,70+1,50+1,95+9,11+ 2,25+2,25+11,23+0,25*4*2+0,25*2+0,25*2+ 0,25*2-2,0-2,0-2,0-1,0*4 41,100 pom. 1.6 (1,21+3,93)*2+0,25*2-1,0*3 7,780 pom. 1.9 (1,25+2,21)*2-1,0 5,920 RAZEM 54,800 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,5411 r-g/m	r-g	29,6523				
2*		-- M -- Płytki gresowe 30x30cm 0,155 m ² /m	m ²	8,4940				
3*		Zapr.klej.sucha wysokoelastyczna 0,78 kg/m	kg	42,7440				
4*		Sucha zaprawa do spoin. wąska 1-7 mm 0,0825 kg/m	kg	4,5210				
5*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0058 m-g/m	m-g	0,3178				
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0038 m-g/m	m-g	0,2082				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82 d.8	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = (0,175+0,275)*1,36*9+2,73*1,50+ (0,175+0,275)*1,36*11 = 16,335 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 2,9211 r-g/m ²	r-g	47,7162				
2*		-- M -- Płytki gresowe 30x30cm 1,03 m ² /m ²	m ²	16,8251				
3*		Zapr.klej.sucha wysokoelastyczna 5,2 kg/m ²	kg	84,9420				
4*		Sucha zaprawa do spoin. wąska 1-7 mm 0,55 kg/m ²	kg	8,9843				
5*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,07 m-g/m ²	m-g	1,1435				
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0384 m-g/m ²	m-g	0,6273				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83 d.8	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = (0,175+0,275)*9+2,73*1,50+(0,175+ 0,275)*11 = 13,095 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,6637 r-g/m	r-g	8,6912				
2*		-- M -- Płytki gresowe 30x30cm 0,16 m ² /m	m ²	2,0952				
3*		Zapr.klej.sucha wysokoelastyczna 0,78 kg/m	kg	10,2141				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Sucha zaprawa do spoin. wąska 1-7 mm	kg	1,0803				
5*		0,0825 kg/m Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0458				
7*		0,0035 m-g/m Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0249				
		0,0019 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
84	KNR-W 2-02	Listwa wykończeniowa cokolika	m					
d.8	0840-08	obmiar = poz.81+poz.83 = 67,895 m						
	analogia							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD)	r-g	10,8632				
		0,16 r-g/m						
2*		-- M -- Listwa wykończeniowa aluminiowa	m	72,6477				
		1,07 m/m						
3*		Materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
85	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z	m ²					
d.8	0606-01	folii polietylenowej szerokiej - poziome podpo-						
		sadzkowe						
		- piętro						
		obmiar =						
		pom. 2.1						
		31,85	31,850					
		pom. 2.2						
		16,32	16,320					
		pom. 2.3						
		15,11	15,110					
		pom. 2.4						
		8,59	8,590					
		RAZEM	71,870 m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD)	r-g	25,8732				
		0,36 r-g/m ²						
2*		-- M -- Masa asfaltowo-kauczuk. do izolacji	kg	17,9675				
		0,25 kg/m ²						
3*		Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm	m ²	86,2440				
		1,2 m ² /m ²						
4*		Materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,8049				
		0,0112 m-g/m ²						
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,4887				
		0,0068 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty-	m ²					
d.8	0608-03	ropianowych poziome na wierzchu konstrukcji						
		na sucho - jedna warstwa						
		- grub. 2 cm						
		obmiar = poz.85 = 71,870 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD)	r-g	6,4036				
		0,0891 r-g/m ²						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) gr. 2 cm	m ³	1,7968				
3*		0,025 m ³ /m ² Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,2300				
5*		0,0032 m-g/m ² Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,3378				
		0,0047 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
87	KNR-W 2-02 d.8 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm obmiar = poz.85 = 71,870 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD)	r-g	54,5493				
		0,759 r-g/m ²						
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12	m ³	1,9549				
		0,0272 m ³ /m ²						
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	2,7814				
		0,0387 m-g/m ²						
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0216				
		0,0003 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
88	KNR-W 2-02 d.8 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm - łączna grub. 4 cm Krotność = 1,5 obmiar = poz.85 = 71,870 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD)	r-g	6,4899				
		0,0602*1,5=0,0903 r-g/m ²						
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12	m ³	1,1320				
		0,0105*1,5=0,01575 m ³ /m ²						
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	1,6063				
		0,0149*1,5=0,02235 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
89	KNR-W 2-02 d.8 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = poz.85 = 71,870 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD)	r-g	5,3184				
		0,074 r-g/m ²						
2*		-- M -- Zgrzewana siatka posadzkowa	m ²	82,6505				
		1,15 m ² /m ²						
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0791				
		0,0011 m-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,1222				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
90 d.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.85 = 71,870 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,06 r-g/m ²	r-g	4,3122				
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	15,0927				
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0144				
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0216				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
91 d.8	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = poz.85 = 71,870 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 2,5692 r-g/m ²	r-g	184,6484				
2*		-- M -- Płytki gresowe 30x30cm 1,02 m ² /m ²	m ²	73,3074				
3*		Zapr.klej.sucha wysokoelastyczna 5,2 kg/m ²	kg	373,7240				
4*		Sucha zaprawa do spoin. wąska 1-7 mm 0,55 kg/m ²	kg	39,5285				
5*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,058 m-g/m ²	m-g	4,1685				
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0391 m-g/m ²	m-g	2,8101				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
92 d.8	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = pom. 2.1 2,76-1,60+8,97-1,0-1,0-1,0+1,32+4,15 12,600 pom. 2.2 (3,06+5,53)*2-1,0 16,180 pom. 2.3 (2,84+5,53)*2-1,0 15,740 pom. 2.4 (2,73+5,53)*2-1,0 15,520 RAZEM 60,040 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,5411 r-g/m	r-g	32,4876				
2*		-- M -- Płytki gresowe 30x30cm 0,155 m ² /m	m ²	9,3062				
3*		Zapr.klej.sucha wysokoelastyczna 0,78 kg/m	kg	46,8312				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Sucha zaprawa do spoin. wąska 1-7 mm	kg	4,9533				
5*		0,0825 kg/m Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,3482				
7*		0,0058 m-g/m Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0038 m-g/m	m-g	0,2282				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
93 d.8	KNR-W 2-02 0840-08 analogia	Listwa wykończeniowa cokolika obmiar = poz.92 = 60,040 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,16 r-g/m	r-g	9,6064				
2*		-- M -- Listwa wykończeniowa aluminiowa 1,07 m/m	m	64,2428				
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Posadzki
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Stolarka - drzwi i okna						
94	KNNR 2	Montaż ościeżnic drewnianych - ościeżnice do	m ²					
d.9	1104-02	drzwi - regulowane						
		obmiar =						
		- parter ściana 12						
		0,90*2,0*8	14,400					
		parter ściana. 25						
		0,90*2,0*2	3,600					
		poddasze ściana 12						
		0,90*2,0*3	5,400					
		RAZEM	23,400 m ²					
1*		-- R --						
		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD)	r-g	40,9500				
		1,75 r-g/m ²						
2*		-- M --						
		Ościeżnica regulowana "90" okleina na ścianę	szt	2,0000				
		25						
		2 szt						
3*		Ościeżnica regulowana "90" okleina na ścianę	szt	11,0000				
		12						
		3+8=11 szt						
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	8,1900				
		0,35 dm ³ /m ²						
5*		Kolek kotwiący fi 10mm, długości 150mm	szt	140,4000				
		6 szt/m ²						
6*		Materiały pomocnicze	%	15,0000				
		15 %(od M4+M5)						
7*		-- S --						
		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,2340				
		0,01 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
95	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne	m ²					
d.9	1022-01	jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone						
		obmiar =						
		parter wc						
		0,90*2,0*5	9,000					
		parter pełne						
		0,90*2,0*5	9,000					
		poddasze pełne						
		0,90*2,0*3	5,400					
		RAZEM	23,400 m ²					
1*		-- R --						
		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD)	r-g	11,9340				
		0,51 r-g/m ²						
2*		-- M --						
		Drzwi wewnętrzne pełne "90" okleina, tuleje	szt	5,0000				
		wentylacyjne, klamka z szyldem						
		5 szt						
3*		Drzwi wewnętrzne pełne "90" okleina, klamka	szt	8,0000				
		z szyldem						
		3+5=8 szt						
4*		-- S --						
		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,9360				
		0,04 m-g/m ²						
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,4680				
		0,02 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
96	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego	m ²					
d.9	1018-01	PCW o powierzchni do 0.6 m2						
		- parter okienko zwrotów						
		obmiar = 0,60*0,60 = 0,360 m ²						
1*		-- R --						
		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD)	r-g	1,8000				
		5 r-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Okno z PVC o wym. 0.60 x 0.60 m, kol. biały	szt	1,0000				
3*		1 szt Kolek kotwiący fi 10mm, długości 150mm	szt	4,5360				
4*		12,6 szt/m ² Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0,1908				
5*		0,53 dm ³ /m ² Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0,0036				
6*		0,01 kg/m ² Materiały pomocnicze	%	15,0000				
		15 %(od M)						
7*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0180				
8*		0,05 m-g/m ² Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0288				
		0,08 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
97	KNR-W 2-02 d.9 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 obmiar = parter 1,20*0,60*3 RAZEM 2,160 1,20*0,60*3 = 2,160 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD)	r-g	7,7760				
		3,6 r-g/m ²						
2*		-- M -- Okno trzyszybowe z PVC wg. P.T o wym. 1.20 x 0.60 m, kol grafit	szt	3,0000				
3*		3 szt Kolek kotwiący fi 10mm, długości 150mm	szt	13,6080				
4*		6,3 szt/m ² Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0,7776				
5*		0,36 dm ³ /m ² Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0,0216				
6*		0,01 kg/m ² Materiały pomocnicze	%	15,0000				
		15 %(od M)						
7*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0648				
8*		0,03 m-g/m ² Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,1080				
		0,05 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
98	KNR-W 2-02 d.9 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 obmiar = parter 2,0*0,60*2 RAZEM 2,400 2,0*0,60*2 = 2,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD)	r-g	6,5520				
		2,73 r-g/m ²						
2*		-- M -- Okno trzyszybowe z PVC wg. P.T o wym. 2.0 x 0.60 m, kol grafit	szt	2,0000				
3*		2 szt Kolek kotwiący fi 10mm, długości 150mm	szt	14,6640				
4*		6,11 szt/m ² Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0,7920				
5*		0,33 dm ³ /m ² Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0,0240				
6*		0,01 kg/m ² Materiały pomocnicze	%	15,0000				
		15 %(od M)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0720				
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,04 m-g/m ²	m-g	0,0960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
99	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m ²	m ²					
d.9	1018-04	obmiar = poddasze 1,20*1,40*2 3,360 parter 2,40*2,00*3 14,400 RAZEM 17,760 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 2,44 r-g/m ²	r-g	43,3344				
2*		-- M -- Okno trzyszybowe z PVC wg. P.T o wym. 1.20 x 1.40 m, kol grafit	szt	2,0000				
3*		2 szt Okno trzyszybowe z PVC wg. P.T. o wym. 2.4 x 2.00 m, kol grafit	szt	3,0000				
4*		3 szt Kolek kotwiący fi 10mm, długości 150mm	szt	106,5600				
5*		6 szt/m ² Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	4,7952				
6*		0,27 dm ³ /m ² Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0,1776				
7*		0,01 kg/m ² -- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,8880				
8*		0,05 m-g/m ² Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1,0656				
		0,06 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
100	KNR-W 2-02	Drzwi wejściowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²					
d.9	1018-05	- parter						
	analogia	obmiar = 2,0*2,80*2 11,200 1,20*2,80 3,360 RAZEM 14,560 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 2,72 r-g/m ²	r-g	39,6032				
2*		-- M -- Drzwi wejściowe z PCV wg. P.T. o wym. 2.0 x 2.80 m, przeszklone, trzyszybowe, dwuskrzydłowe z naświetlem, kol. grafit	szt	2,0000				
3*		2 szt Drzwi wejściowe z PCV wg. P.T.o wym. 1.20 x 2.80 m, przeszklone, trzyszybowe, jednoskrzydłowe z naświetlem, kol. grafit	szt	1,0000				
4*		1 szt Kolek kotwiący fi 10mm, długości 150mm	szt	74,2560				
5*		5,1 szt/m ² Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	4,2224				
6*		0,29 dm ³ /m ² Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0,1456				
7*		0,01 kg/m ² -- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,7280				
		0,05 m-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,06 m-g/m ²	m-g	0,8736				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
101	KNR 0-15 d.9 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - okno kolankowo-dachowe obmiar = 1,0 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 8,25 r-g/szt	r-g	8,2500				
2*		-- M -- Zwstaw okien kolankowo- dachowych owym. 0. 64+3.0 x 1.60 m, szyba superenergooszczęd- na zestaw z trzech szyb, kołnierze uszczelnia- jące 1 kpl/szt	kpl	1,0000				
3*		Materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,012 m-g/szt	m-g	0,0120				
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,012 m-g/szt	m-g	0,0120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
102	KNR-W 2-02 d.9 1038-01	Montaż rolet zewnętrznych antywłamaniowych na parterze obmiar = parter 0,60*0,60 0,360 1,20*0,60*3 2,160 2,0*0,60*2 2,400 2,40*2,00*3 14,400 2,0*2,80*2 11,200 1,20*2,80 3,360 RAZEM 33,880 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 6,3 r-g/m ²	r-g	213,4440				
2*		-- M -- Rolety zewnętrzne antywłaniowe 1,1 m ² /m ²	m ²	37,2680				
3*		Zaprawa cementowa M-12 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,1016				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,098 m-g/m ²	m-g	3,3202				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
103	KNR-W 2-02 d.9 1038-01	Montaż rolet zewnętrznych na piętrze obmiar = poddasze 1,20*1,40*2 3,360 (0,64+3,00)*1,60 5,824 RAZEM 9,184 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 6,3 r-g/m ²	r-g	57,8592				
2*		-- M -- Rolety zewnętrzne (piętro) 1,1 m ² /m ²	m ²	10,1024				
3*		Zaprawa cementowa M-12 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0276				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,098 m-g/m ²	m-g	0,9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Stolarka - drzwi i okna	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		Elewacja (powyżej cegły licówki)						
104 d.10	KNR 9-27 0101-01	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie obmiar = 1,20*1,40*2+2,0*2,40*3+1,20*0,60* 3+2,0*0,60*2+2,0*2,80*2+1,20*2,80*1 = 36,880 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,084 r-g/m ²	r-g	3,0979				
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa 1,23 m ² /m ²	m ²	45,3624				
3*		Materiały pomocnicze 6 %(od M)	%	6,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
105 d.10	KNR 9-27 0101-02	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie obmiar = poz.104 = 36,880 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,037 r-g/m ²	r-g	1,3646				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
106 d.10	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne grunto- wanie obmiar = elew. tylna 18,01*0,94-1,60*0,64 15,905 elew. wejściowa 18,01*0,94-2,50*0,94+1,68*2+5,97 23,909 3,20*1,55<sufit w wejściu> 4,960 elew. szczyt. 34,15 34,150 34,15-1,20*1,40*2 30,790 RAZEM 109,714 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,06 r-g/m ²	r-g	6,5828				
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0,2 dm ³ /m ²	dm ³	21,9428				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
107 d.10	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - gr. 20 cm obmiar = elew. tylna 18,01*0,94-1,60*0,64 15,905 elew. wejściowa 18,01*0,94-2,50*0,94+1,68*2+5,97 23,909 elew. szczyt. 34,15 34,150 34,15-1,20*1,40*2 30,790 RAZEM 104,754 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 1,38 r-g/m ²	r-g	144,5605				
2*		-- M -- Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych i siatki 4 kg/m ²	kg	419,0160				
3*		Płyty styrop.frez.EPS 70-040 0,185 m ³ /m ²	m ³	19,3795				
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,008 dm ³ /m ²	dm ³	0,8380				
5*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,022 m-g/m ²	m-g	2,3046				
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,016 m-g/m ²	m-g	1,6761				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
108	KNR K-04 d.10 0102-02	Przyklejenie płyt styropianowych na sufitach - gr. 20 cm obmiar = 3,20*1,55<sufit w wejściu> = 4,960 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 1,56 r-g/m ²	r-g	7,7376				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr. 20 cm 0,23 m ³ /m ²	m ³	1,1408				
3*		Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych i siatki 4 kg/m ²	kg	19,8400				
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,008 dm ³ /m ²	dm ³	0,0397				
5*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,022 m-g/m ²	m-g	0,1091				
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,016 m-g/m ²	m-g	0,0794				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
109	KNR K-04 d.10 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m ²) do podłoża z cegły obmiar = poz.107+poz.108 = 109,714 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,256 r-g/m ²	r-g	28,0868				
2*		-- M -- Łączniki wbijane z trzp. do styr. 6,24 szt/m ²	szt	684,6154				
3*		Materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,7680				
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,007 m-g/m ²	m-g	0,7680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
110	KNR K-04 d.10 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30 cm - gr. 3 cm obmiar = (1,40+1,20+1,40)*2*0,25+(0,64+1,60+0,64)*0,25 = 2,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 1,6 r-g/m ²	r-g	4,3520				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr. 3 cm 0,035 m ³ /m ²	m ³	0,0952				
3*		Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych i siatki 4 kg/m ²	kg	10,8800				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0,0218				
5*		0,008 dm ³ /m ² Materiały pomocnicze	%	1,5000				
6*		1,5 %(od M) -- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0598				
7*		0,022 m-g/m ² Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0435				
		0,016 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
111 d.10	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem obmiar = (1,40+1,20+1,40)*2 8,000 0,90*4+1,11*2+0,64*2+1,60 8,700 1,43+3,60+1,43 6,460 RAZEM 23,160 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,24 r-g/m	r-g	5,5584				
2*		-- M -- Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych i siatki 0,8 kg/m	kg	18,5280				
3*		Profil Al - narożnik z siatką dł.250 cm 0,46 szt/m	szt	10,6536				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0185				
5*		0,0008 m-g/m Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0093				
		0,0004 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
112 d.10	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach obmiar = 104,754 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,6112 r-g/m ²	r-g	64,0256				
2*		-- M -- Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych i siatki 4,5 kg/m ²	kg	471,3930				
3*		Siatka z włókna szklanego 1,12 m ² /m ²	m ²	117,3245				
4*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,6285				
6*		0,006 m-g/m ² Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,5028				
		0,0048 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
113 d.10	KNR K-04 0103-08	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach obmiar = 4,96 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,864 r-g/m ²	r-g	4,2854				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych i siatki 5 kg/m ²	kg	24,8000				
3*		Siatka z włókna szklanego 1,12 m ² /m ²	m ²	5,5552				
4*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,006 m-g/m ²	m-g	0,0298				
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0048 m-g/m ²	m-g	0,0238				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
114 d.10	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach obmiar = (1,40+1,20+1,40)*2*0,25+(0,64+1,60+0,64)*0,25 = 2,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 1,382 r-g/m ²	r-g	3,7590				
2*		-- M -- Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych i siatki 5 kg/m ²	kg	13,6000				
3*		Siatka z włókna szklanego 1,45 m ² /m ²	m ²	3,9440				
4*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,006 m-g/m ²	m-g	0,0163				
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0048 m-g/m ²	m-g	0,0131				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
115 d.10	KNR K-04 0105-03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek obmiar = 104,754+2,72+4,96 = 112,434 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,5964 r-g/m ²	r-g	67,0556				
2*		-- M -- Zaprawa tynkarska mineralna biała, 2/3 mm 2,9 kg/m ²	kg	326,0586				
3*		Środek gruntujący podkład tynkarski 0,25 kg/m ²	kg	28,1085				
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0083 m-g/m ²	m-g	0,9332				
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0108 m-g/m ²	m-g	1,2143				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
116 d.10	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania obmiar = 104,754+2,72+4,96 = 112,434 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,2276 r-g/m ²	r-g	25,5900				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Farba elewacyjna silikatowa kolor	dm ³	40,2514				
3*		0,358 dm ³ /m ² Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0450				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
117 d.10	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = (2,0*3+1,20*3+2,0*2)*0,20 2,720 (1,20*2)*0,20 0,480 RAZEM 3,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 1,1681 r-g/m ²	r-g	3,7379				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-7 0,028 m ³ /m ²	m ³	0,0896				
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0,1427 m-g/m ²	m-g	0,4566				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
118 d.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne obmiar = (2,0*3+1,20*3+2,0*2)*0,40 5,440 (1,20*2)*0,28 0,672 RAZEM 6,112 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 1,35 r-g/m ²	r-g	8,2512				
2*		-- M -- Blacha płaska powlekana,gr. 0,50 mm, kol. grafit 1,23 m ² /m ²	m ²	7,5178				
3*		Wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt/m ²	szt	105,1264				
4*		Zaprawa cementowa M-7 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0061				
5*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0489				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
119 d.10	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m obmiar = 12,94*8,09*2<do ścian szczytowych> = 209,369 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,1796 r-g/m ²	r-g	37,6027				
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,00014 m ³ /m ²	m ³	0,0293				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Kolek montażowy 8mm	szt	14,4883				
4*		0,0692 szt/m ²						
		Materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
5*		-- S --	m-g	8,9610				
		Ruszt.do 10m fasad.ramo.Al z/o						
		0,0428 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Elewacja (powyżej cegły licówki)

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		Roboty zewnętrzne						
120 d.11	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - wykop pod słupy zadaszenia obmiar = 0,80*0,80*1,0*2 = 1,280 m³	m³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 2,41*0,955=2,30155 r-g/m³	r-g	2,9460				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
121 d.11	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm obmiar = rdzenie słupów 0,0454 0,045 RAZEM 0,0454 = 0,045 t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 42,88 r-g/t	r-g	1,9296				
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12 mm 1020 kg/t	kg	45,9000				
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3 m-g/t	m-g	0,1935				
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	0,2610				
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4,8 m-g/t	m-g	0,2160				
7*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,8 m-g/t	m-g	0,0360				
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,6 m-g/t	m-g	0,0720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
122 d.11	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm obmiar = rdzenie słupów 0,0733 0,073 RAZEM 0,0733 = 0,073 t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 35,72 r-g/t	r-g	2,6076				
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 6 mm 1002 kg/t	kg	73,1460				
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 3,6 m-g/t	m-g	0,2628				
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 4,75 m-g/t	m-g	0,3468				
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4,03 m-g/t	m-g	0,2942				
7*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,72 m-g/t	m-g	0,0526				
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,3 m-g/t	m-g	0,0949				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
123 d.11	KNR 4-01 0203-04	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego obmiar = $0,80 \times 0,80 \times 1,0 \times 2 = 1,280 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 6,03 r-g/m ³	r-g	7,7184				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,015 m ³ /m ³	m ³	1,2992				
3*		Materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 2,07 m-g/m ³	m-g	2,6496				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
124 d.11	KNR 2-02 0118-10	Słupy i filarki międzyokien.prostokąt.na zapr. cement.1 1/2x1 1/2ceg. - słupy zadaszenie 38 x 38 cm z rdzeniem betonowym wsp. do M=0.5, cegła licówka obmiar = $3,15 \times 3 = 9,450 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 2,69 r-g/m	r-g	25,4205				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna licówka 25x12x6,5cm 69,3*0,5=34,65 szt/m	szt	327,4425				
3*		Zaprawa cementowa M-7 0,029*0,5=0,0145 m ³ /m	m ³	0,1370				
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,25 m-g/m	m-g	2,3625				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
125 d.11	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona - słupy zadaszenie, cegła licówka obmiar = $0,38 \times 4 \times 3,15 \times 2 = 9,576 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,832 r-g/m ²	r-g	7,9672				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-7 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0287				
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0,1078 m-g/m ²	m-g	1,0323				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
126 d.11	KNR 4-01 0203-06	Uzupełnienie zbrojonych słupów z betonu monolitycznego - rdzeń słupów ceglanych obmiar = $0,14 \times 0,14 \times 3,15 \times 2 = 0,123 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 6,54 r-g/m ³	r-g	0,8044				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,1255				
3*		1,02 m ³ /m ³ Materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 2,08 m-g/m ³	m-g	0,2558				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
127 d.11	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - pod elementy palisady - taras, dojścia do bu- dynku obmiar = 3,0+9,20+3,0 15,200 1,50+1,80+1,50 4,800 2,0+3,60+2,0 7,600 RAZEM 27,600 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,3346 r-g/m	r-g	9,2350				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
128 d.11	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - pod palisadę obmiar = 27,60*0,082 = 2,263 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 9,02 r-g/m ³	r-g	20,4123				
2*		-- M -- Mieszanka betonowa Rm=9MPa (chudy beton) 1,04 m ³ /m ³	m ³	2,3535				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,04 m ³ /m ³	m ³	0,0905				
4*		Piasek naturalny kopany 0,27 m ³ /m ³	m ³	0,6110				
5*		Woda z rurociągów 0,47 m ³ /m ³	m ³	1,0636				
6*		Materiały pomocnicze 0,5 %(od M3+M4+M5)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
129 d.11	KNR 2-31 0403-03 analogia	Ustawienie palisady z elem. betonowych pros- tokątnych 12 x 18 x 40 cm, wsp. do R=2.0 obmiar = 27,60 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,429*2=0,858 r-g/m	r-g	23,6808				
2*		-- M -- Palisada betonowa prostokątna 12 x 12 x 40 cm, kol. szary 8,33 szt/m	szt	229,9080				
3*		Piasek naturalny kopany 0,0127 m ³ /m	m ³	0,3505				
4*		Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany 0,0039 t/m	t	0,1076				
5*		Woda z rurociągów 0,0042 m ³ /m	m ³	0,1159				
6*		Materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
130 d.11	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - taras, dojścia do budynku obmiar = 3,0*9,20 27,600 1,50*1,80 2,700 2,0*3,60 7,200 RAZEM 37,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,2385 r-g/m ²	r-g	8,9438				
2*		-- M -- Mieszanka betonowa Rm=9MPa (chudy beton) 0,1218 m ³ /m ²	m ³	4,5675				
3*		Krawężniki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II 0,0005 m ³ /m ²	m ³	0,0188				
4*		Woda z rurociągów 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,3750				
5*		Materiały pomocnicze 0,5 %(od M3+M4)	%	0,5000				
6*		-- S -- Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h 0,0402 m-g/m ²	m-g	1,5075				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
131 d.11	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - taras, dojścia do budynku obmiar = 3,0*9,20 27,600 1,50*1,80 2,700 2,0*3,60 7,200 RAZEM 37,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 1,2342 r-g/m ²	r-g	46,2825				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara 1,025 m ² /m ²	m ²	38,4375				
3*		Piasek naturalny kopany 0,0788 m ³ /m ²	m ³	2,9550				
4*		Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany 0,0117 t/m ²	t	0,4388				
5*		Woda z rurociągów 0,026 m ³ /m ²	m ³	0,9750				
6*		Materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
7*		-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0,13 m-g/m ²	m-g	4,8750				
8*		Piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ²	m-g	0,9375				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
132 d.11	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - pod obrzeża opaski obmiar = 12,94*2+18,34*2-9,20-1,80-3,60 = 47,960 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,1489 r-g/m	r-g	7,1412				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
133 d.11	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na pod- sypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - opaska wokół budynku obmiar = $12,94*2+18,34*2-9,20-1,80-3,60 = 47,960$ m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,2771 r-g/m	r-g	13,2897				
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare 1,02 m/m	m	48,9192				
3*		Piasek naturalny kopany 0,0055 m³/m	m³	0,2638				
4*		Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany 0,0016 t/m	t	0,0767				
5*		Woda z rurociągów 0,0014 m³/m	m³	0,0671				
6*		Materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
134 d.11	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszcze- niem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po za- gęszczeniu - opaska wokół budynku o szer. 40 cm obmiar = $(12,94*2+18,34*2-9,20-1,80-3,60)* 0,40 = 19,184$ m²	m²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,2926 r-g/m²	r-g	5,6132				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany $0,0389+2*0,0129=0,0647$ m³/m²	m³	1,2412				
3*		Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany $0,0088+2*0,0029=0,0146$ t/m²	t	0,2801				
4*		Woda z rurociągów $0,0045+2*0,0015=0,0075$ m³/m²	m³	0,1439				
5*		Materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
135 d.11	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska wokół budynku o szer. 40 cm obmiar = $(12,94*2+18,34*2-9,20-1,80-3,60)* 0,40 = 19,184$ m²	m²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 1,2342 r-g/m²	r-g	23,6769				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara 1,025 m²/m²	m²	19,6636				
3*		Piasek naturalny kopany 0,0788 m³/m²	m³	1,5117				
4*		Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany 0,0117 t/m²	t	0,2245				
5*		Woda z rurociągów 0,026 m³/m²	m³	0,4988				
6*		Materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
7*		-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0,13 m-g/m²	m-g	2,4939				
8*		Piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m²	m-g	0,4796				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty zewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Kst. Inwest. C.SiR Emilin 2021 BUDYNEK (zerowy)

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD)	r-g	6 941,2079		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Kst. Inwest. C.SiR Emilin 2021 BUDYNEK (zerowy)

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0,1382		0,1382		
2.	Balustrada balkonowa ze stali nierdzewnej + szkło	m	11,7000		11,7000		
3.	Balustrada schodowa nierdzewna + szkło	m	7,4600		7,4600		
4.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	37,4021		37,4021		
5.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	30,8650		30,8650		
6.	Bl.st.dachówk.0,7mm.prof.do40mm.pow.polies	m ²	366,4208		366,4208		
7.	Blacha płaska powlekana,gr. 0,50 mm, kol. grafit	m ²	40,2788		40,2788		
8.	Cegła bud.pelna licówka 25x12x6,5cm	szt	11 943,5505		11 943,5505		
9.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	1,1898		1,1898		
10.	Denko rynnowe - roz. 150 mm	szt	8,0000		8,0000		
11.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.II	m ³	0,2194		0,2194		
12.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.II	m ³	0,1733		0,1733		
13.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	1,5520		1,5520		
14.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0,6461		0,6461		
15.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0,4004		0,4004		
16.	Drut stal.okragły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	14,5314		14,5314		
17.	Drzwi wejściowe z PCV wg. P.T.o wym. 1.20 x 2.80 m, przeszkłone, trzyszybowe, jednoskrzydłowe z naswietleniem, kol. grafit	szt	1,0000		1,0000		
18.	Drzwi wejściowe z PCV wg. P.T. o wym. 2.0 x 2.80 m, przeszkłone, trzyszybowe, dwuskrzydłowe z naswietleniem, kol. grafit	szt	2,0000		2,0000		
19.	Drzwi wewnętrzne pełne "90" okleina, klamka z szyl- dem	szt	8,0000		8,0000		
20.	Drzwi wewnętrzne pełne "90" okleina, tuleje wentyla- cyjne, klamka z szyl- dem	szt	5,0000		5,0000		
21.	Farba elewacyjna silikatowa kolor	dm ³	40,2514		40,2514		
22.	Farba lateksowa wewnętrzna	dm ³	229,0897		229,0897		
23.	Folia poliet. bud.osłonowa	m ²	45,3624		45,3624		
24.	Folia poliet. izolacyjna fundam PVC 1.0 mm, szer. 15 cm	m ²	11,0242		11,0242		
25.	Folia poliet. izolacyjna fundam PVC 1.0 mm, szer. 30 cm	m ²	34,1935		34,1935		
26.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm	m ²	305,0520		305,0520		
27.	Gips budowlany szpachlowy	t	1,1438		1,1438		
28.	Gips budowlany zwykły	t	0,6696		0,6696		
29.	Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm.	kg	97,4936		97,4936		
30.	Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz	kg	32,1635		32,1635		
31.	Kolano z PVC fi 125 mm	szt	12,0000		12,0000		
32.	Kolek kotwiący fi 10mm, długości 150mm	szt	354,0240		354,0240		
33.	Kolek montażowy 8mm	szt	14,4883		14,4883		
34.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m ²	58,1011		58,1011		
35.	Kotwa typu L	szt	763,8800		763,8800		
36.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m ³	7,1447		7,1447		
37.	Lej spustowy 150 mm	szt.	4,0000		4,0000		
38.	Listwa dystansowa	m	190,4280		190,4280		
39.	Listwa wykończeniowa aluminiowa	m	136,8905		136,8905		
40.	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m ³	0,6914		0,6914		
41.	Łączn.krzyżowy stal.do rusztu pod pł.g-k	szt	50,8326		50,8326		
42.	Łączn.wzdłuż.stalowy do rusztu pod pł.g-k	szt	19,8744		19,8744		
43.	Łączniki mechaniczne do montażu płyt (ilości 5 szt. na płytę)	szt	1 149,0600		1 149,0600		
44.	Łączniki wbijane z trzp. do styr.	szt	684,6154		684,6154		
45.	Marka stalowa - kotwa gniazda dla montażu dźwiga- rów dachowych - wyrób warsztatowy	kg	158,4800		158,4800		
46.	Masa asfaltowo-kauczuk. do izolacji	kg	63,5525		63,5525		
47.	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0,3724		0,3724		
48.	Membrama izol.wysokoparoprzepuszczalna	m ²	380,2480		380,2480		
49.	Mieszanka betonowa Rm=9MPa (chudy beton)	m ³	6,9210		6,9210		
50.	Nadproża POROTHERM 11,5 o dł. belki 125 cm	szt	11,0000		11,0000		
51.	Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 125 cm	szt	6,0000		6,0000		
52.	Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 150 cm	szt	24,0000		24,0000		
53.	Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 225 cm	szt	28,0000		28,0000		
54.	Narożniki ryniem 190 mm	szt.	2,0000		2,0000		
55.	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	48,9192		48,9192		
56.	Okap gastronomiczny	szt	1,0000		1,0000		
57.	Okno trzyszybowe z PVC wg. P.T o wym. 1.20 x 0.60 m, kol grafit	szt	3,0000		3,0000		
58.	Okno trzyszybowe z PVC wg. P.T o wym. 1.20 x 1.40 m, kol grafit	szt	2,0000		2,0000		
59.	Okno trzyszybowe z PVC wg. P.T o wym. 2.0 x 0.60 m, kol grafit	szt	2,0000		2,0000		
60.	Okno trzyszybowe z PVC wg. P.T. o wym. 2.4 x 2.00 m, kol grafit	szt	3,0000		3,0000		
61.	Okno z PVC o wym. 0.60 x 0.60 m, kol. biały	szt	1,0000		1,0000		
62.	Ościeżnica regulowana "90" okleina na ścianę 12	szt	11,0000		11,0000		
63.	Ościeżnica regulowana "90" okleina na ścianę 25	szt	2,0000		2,0000		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Kst. Inwest. C.SiR Emilin 2021 BUDYNEK (zerowy)

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
64.	Palisada betonowa prostokątna 12 x 12 x 40 cm, kol. szary	szt	229,9080		229,9080		
65.	Papa asfal.na tekturze izolacyjna	m ²	1,7640		1,7640		
66.	Parapet wewnętrzny szer. 30 cm z PVC, dł. 1.20 m	szt	4,0000		4,0000		
67.	Parapet wewnętrzny szer. 30 cm z PVC, dł. 2.0 m	szt	4,0000		4,0000		
68.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	19,8675		19,8675		
69.	Piasek do zasypek z transportem	m ³	32,3633		32,3633		
70.	Piasek naturalny kopany	m ³	6,9332		6,9332		
71.	Piasek uziar.0-4mm	m ³	0,1600		0,1600		
72.	Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m ²	4,3057		4,3057		
73.	Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m ²	0,0204		0,0204		
74.	Płyta budowlana z polistyrenu ekstrudowanego, zbrojonego obustronnie siatką z włókna szklanego 50/600/2500mm	m ²	241,3026		241,3026		
75.	Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m ²	80,2620		80,2620		
76.	Płyta ze sztywnej pianki poliuretanowej 50/600/1200 mm do termoizolacji dachów, krawędzie wykończone pióro i wpust.	m ²	482,6052		482,6052		
77.	Płytki gresowe 30x30cm	m ²	296,0147		296,0147		
78.	Płytki ścienne szklivi.20x25cm	m ²	97,6344		97,6344		
79.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) gr. 10 cm	m ³	19,1457		19,1457		
80.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) gr. 2 cm	m ³	1,7968		1,7968		
81.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) gr. 5 cm	m ³	10,0287		10,0287		
82.	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr. 20 cm	m ³	38,6394		38,6394		
83.	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr. 3 cm	m ³	0,0952		0,0952		
84.	Płyty styrop.frez.EPS 70-040	m ³	19,3795		19,3795		
85.	Porecz ścienna ze stali nierdzewnej na wspornikach	m	6,0000		6,0000		
86.	Preparat gruntujący	dm ³	96,3853		96,3853		
87.	Pręt mocujący	szt.	34,7802		34,7802		
88.	Prety gwintowany M 16	szt	4,0000		4,0000		
89.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 6 mm	kg	427,8540		427,8540		
90.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12 mm	kg	2 020,6200		2 020,6200		
91.	Profil Al - narożnik z siatką dł.250 cm	szt	10,6536		10,6536		
92.	Profil Al -narożnik do gładzi dł.250 cm	szt	17,9212		17,9212		
93.	Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k	m	99,3720		99,3720		
94.	Profil sufitowy przysięenny"UD" pod pł.g-k	m	15,2880		15,2880		
95.	Pust. POROTHERM 11,5-P+W-11,5x49,8x23,8 cm	szt	1 355,2937		1 355,2937		
96.	Pust. POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm	szt	487,2064		487,2064		
97.	Pustak POROTHERM 30 P+W-30,0x24,8x23,8 cm	szt	3 647,4184		3 647,4184		
98.	Rolety zewnętrzne (piętro)	m ²	10,1024		10,1024		
99.	Rolety zewnętrzne antywłamaniowe	m ²	37,2680		37,2680		
100.	Rura spustowa 125mm	m	18,1800		18,1800		
101.	Rynny dachowe z PVC śr. 150 mm	m	35,4960		35,4960		
102.	Schodolaz osobowy kroczący krzeselkowy	szt	1,0000		1,0000		
103.	Siatka z włókna szklanego	m ²	126,8237		126,8237		
104.	Sucha zaprawa do spoin. wąska 1-7 mm	kg	212,0004		212,0004		
105.	Środek gruntujący podkład tynkarski	kg	28,1085		28,1085		
106.	Środek impreg-grzyb bezbarw.	dm ³	1,1992		1,1992		
107.	Śruby podkładki nakrętki, łączniki ciesielskie	kg	5,2190		5,2190		
108.	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	38,2200		38,2200		
109.	Uchwyt do rur spust.PVC 110mm	szt	9,0000		9,0000		
110.	Uchwyty rynnowe 150 mm	kpl.	69,6000		69,6000		
111.	Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych i siatki	kg	978,0570		978,0570		
112.	Wiązark dachowy podwójny - prefabrykowana klejona konstrukcja dachowa z tarcicy struganej	kpl.	7,0000		7,0000		
113.	Wieszak stalowy do rusztu pod płyty g-k	szt	34,7802		34,7802		
114.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	3,2965		3,2965		
115.	Wkręty farmerskie ocynkowane, wymiary: 4,8x60 mm	szt	2 492,3528		2 492,3528		
116.	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	296,5264		296,5264		
117.	Wkręty samowiertne z uszczelką	szt.	338,4100		338,4100		
118.	Woda z rurociągów	m ³	4,4797		4,4797		
119.	Zapr.klej.sucha wysokoelastyczna	kg	2 004,3673		2 004,3673		
120.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	18,7058		18,7058		
121.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	9,4020		9,4020		
122.	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m ³	14,1150		14,1150		
123.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	7,2401		7,2401		
124.	Zaprawa tynkarska mineralna biała, 2/3 mm	kg	326,0586		326,0586		
125.	Zaprawa wapienna	m ³	1,8783		1,8783		
126.	Zgrzewana siatka posadzkowa	m ²	292,3415		292,3415		
127.	Złączki rury spustowej 125 mm	szt.	4,3200		4,3200		
128.	Złączki rynnowe 150 mm	szt.	8,7000		8,7000		
129.	Zwstaw okien kolankowo- dachowych owym. 0.64+3.0 x 1.60 m, szyba superenergooszczędna zestaw z trzech szyb, kołnierze uszczelniające	kpl	1,0000		1,0000		
130.	Materiały pomocnicze	zł					
131.	materiały pomocnicze	zł					

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Kst. Inwest. C.SiR Emilin 2021 BUDYNEK (zerowy)

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Kst. Inwest. C.SiR Emilin 2021 BUDYNEK (zerowy)

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,2800		
2.	Gietarka do prętów do fi 40mm	m-g	11,2296		
3.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	13,5181		
4.	Piła do cięcia kostki	m-g	1,4171		
5.	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	5,0858		
6.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	10,0555		
7.	Ruszt.do 10m fasad.ramo.Al z/o	m-g	8,9610		
8.	Ruszt.ram.w-wskie	m-g	34,5068		
9.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	82,7982		
10.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	7,3689		
11.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	163,7509		
12.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	1,5075		
13.	Żuraw okienny do 0,50t	m-g	1,4889		
14.	Żuraw samochodowy 20t (1)	m-g	8,0000		
				RAZEM	

Słownie: