

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja sali gimnastycznej w Zespole Szkolno - Przedszkolnym w Woli Kiełpńskiej
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Serock
ADRES INWESTORA : 05-140 Serock ul. Rynek 21

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 27.03.2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kwartał 2018

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.03.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Rozbiórki						
1 d.1	KNR-W 4- 01 0808-08	Rozbiórka cokolików przedmiar = $2*23.74+2*11.64+20*0.27-2*1.27$ = 73.620 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m	r-g	13.2516				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1	KNR-W 4- 01 0819-05	Rozebranie posadzek - klepka przedmiar = $23.74*11.64+8*0.27*1.62+2*0.27*1.27$ = 280.519 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m ²	r-g	210.3892				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1	KNR-W 4- 01 0440-06	Analogia - Rozebranie płyt pilśniowych przedmiar = $23.74*11.64+8*0.27*1.62+2*0.27*1.27$ = 280.519 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	50.4934				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR-W 4- 01 0439-01	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych przedmiar = $23.74*11.64+8*0.27*1.62+2*0.27*1.27$ = 280.519 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	50.4934				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNR-W 4- 01 0439-03	Rozebranie legarów podłogowych przedmiar = $23.74*25$ = 593.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.08 r-g/m	r-g	47.4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samocho- dami skrzyniowymi na odległość do 1 km przedmiar = $((0.032+0.006+0.032)*280.519)+$ $(593.5*0.1*0.1) = 25.571$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	35.5437				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72 m-g/m ³	m-g	18.4111				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samocho- dami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - kotność 8 przedmiar = 25.571 m ³	m ³					
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Wykonanie podłogi sali gimnastycznej						
9 d.2	KNR-W 2- 02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne poziome - wykonywane na zimno z Disperbitu- pierwsza warstwa przedmiar = 280.519 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0635 r-g/m ²	r-g	17.8130				
2*		-- M -- Disperbit 0.3 kg/m ²	kg	84.1557				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.1403				
5*		środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.1122				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.2	KNR-W 2- 02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne poziome - wykonywane na zimno z Disperbitu - druga warstwa przedmiar = 280.519 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0587 r-g/m ²	r-g	16.4665				
2*		-- M -- emulsja Disperbit 0.25 kg/m ²	kg	70.1298				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.1122				
5*		środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.1122				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podpo- sadzkowe przedmiar = 280.519 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m ²	r-g	100.8746				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	336.6228				
3*		emulsja 0.18 kg/m ²	kg	50.4934				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	3.1418				
6*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	1.9075				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	Wycena d.2 własna	Elastyczne podkładki gumowe (1352 szt.) pod ruszt drewniany. Podkładki o wym. 18x50x50mm i rozstawie 500mm montowanych do rusztu za pomocą kleju i gwoździ pierścieniowych przedmiar = 280.519 m ²	m ²					
1*		-- M -- podkładki 4.9 szt/m ²	szt	1374.5431				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-02 d.2 0410-04	Analogia - ruszt podłogi z desek gr. 20mm szer. 9-10 cm legary dolne - jak w projekcie rozstaw co 500mm (górną dół ułożone krzyżowo) - drewno impregnowane przeciwwilgociowo i przeciwogniowo deski sosnowe/świerkowe II klasy heblowane obustronnie przedmiar = 280.519 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m ²	r-g	70.1298				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III' 0.006 m ³ /m ²	m ³	1.6831				
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0.008 m ³ /m ²	m ³	2.2442				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07 kg/m ²	kg	19.6363				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	2.8052				
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	2.8052				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-02 d.2 0410-04	Analogia - ruszt podłogi z desek gr. 20mm szer. 9-10 cm legary górne - jak w projekcie rozstaw co 500mm (górną dół ułożone krzyżowo) - drewno impregnowane jw. przedmiar = 280.519 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m ²	r-g	70.1298				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III' 0.006 m ³ /m ²	m ³	1.6831				
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0.008 m ³ /m ²	m ³	2.2442				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07 kg/m ²	kg	19.6363				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	2.8052				
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	2.8052				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR 2-02 d.2 0410-01	Wykonanie ślepej podłogi z desek min gr. 20mm. , szer 9-10 cm w odległości co 35mm deski przybito ażurowo - warstwa drewno impregnowane jw. przedmiar = 280.519 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	86.9609				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.028 m ³ /m ²	m ³	7.8545				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08 kg/m ²	kg	22.4415				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	2.8052				
6*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	8.4156				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe przedmiar = 280.519 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m ²	r-g	100.8746				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	336.6228				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18 kg/m ²	kg	50.4934				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	3.1418				
6*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	1.9075				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 0-21 d.2 4007-03	Ślepa podłoga z płyt OSB V313 klasy P5 przeciwwilgociowa 10 mm jak w Projekcie - pierwsza warstwa przedmiar = 280.519 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m ²	r-g	70.1298				
2*		-- M -- płyty wiórowe płasko prasowane zwykłe gr. 20 mm 1.1 m ² /m ²	m ²	308.5709				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.1 kg/m ²	kg	28.0519				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	2.8052				
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	2.8052				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18 d.2	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt OSB V313 klasy P5 przeciwwilgociowa 10 mm jak w Projekcie - druga warstwa ułożona w warstwach z przesunięciem złączy mocowanie wkretami do drewna przedmiar = 280.519 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m ²	r-g	70.1298				
2*		-- M -- płyty wiórowe płasko prasowane zwykłe gr. 20 mm 1.1 m ² /m ²	m ²	308.5709				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.1 kg/m ²	kg	28.0519				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	2.8052				
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	2.8052				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19 d.2	Wycena własna	Ułożenie wykładziny sportowej typu Teraflex Sport M Evolution - lub równoważnej o grubości 7 mm stosowana do wykonywania nawierzchni sportowych. Wykładzina wielowarstwowa syntetyczna na bazie pianki i tworzywa PCV z powierzchnią warstwą kalandrowaną , przyklejenie na całej powierzchni wykładziny sportowej grubości min. 7 mm ze zgrzewaniem połączeń . Spełnia wymagania normy PN-EN 14 904 - wszystkie 13 parametrów we wszystkich kryteriach zgodnie z tą normą. Uwzględnić zakup i dostawę wykładziny oraz materiałów pomocniczych do wykonania, uwzględnić montaż wykładziny. Wykładzina i materiały pomocnicze winny posiadać stosowne dokumenty niezbędne do stosowania w budownictwie: deklaracje zgodności, certyfikaty, aprobaty techniczne, atesty higieniczne. przedmiar = 280.519 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2 r-g/m ²	r-g	336.6228				
2*		-- M -- wykładzina 1 m ² /m ²	m ²	280.5190				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20 d.2	Wycena własna	Malowanie linii boiska przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- malowanie linii 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 d.2	KNR-W 4- 01 0815-07	Analogia Wymiana cokołów. Nowe listwy przypodłogowe drewniane lakierowane z funkcją wentylacji grawitacyjnej plus listwy w drzwiach progii. przedmiar = 73.62+2*1.9 = 77.420 m -- R --	m					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.34 r-g/m	r-g	26.3228				
2*		-- M -- cokoły przyściennie z drewna liściastego 1.1 m/m	m	85.1620				
3*		wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi 3 szt./m	szt.	232.2600				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.2	Wycena własna	Dodatkowa wykładzina ochronna na całą po- wierzchnię sali gimnastycznej do rozłożenia w celach ochronnych, rozkładana na czas imprez innych niż sportowe. Wykładzina homogenicz- na ochronna zabezpieczająca powierzchnię sportową np. PCV Gerflor Bateco gr.1,5mm ciężar właściwy 2,0 kg/m ² - lub równoważna - zakup i dostawa. przedmiar = 280.519 m ²	m ²					
1*		-- M -- wykładzina' 1 m ² /m ²	m ²	280.5190				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wykonanie podłogi sali gimnastycznej

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Sprzęt sportowy na sali gimnastycznej						
23	Wycena d.3 własna	Osadzenie tulei pod słupki bramek do piłki recznej, Uwzględnić zakup i montaż dwóch bramek do piłki recznej z siatkami, bramki i siatki winny posiadać atesty i spełniać normy - głębokość bramki zmniejszona o połowę. przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- osprzęt 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	Wycena d.3 własna	Zestaw do siatkówki zakup i montaż. Zestaw do siatkówki obejmuje: - Zestaw do siatkówki naścienny naciągowy napinający siatkę mocowany do ścian dł. 12, 0m - Osłona naciągu siatki, - Siatka do siatkówki profesjonalna, czarna z linką kevlarową PP 4mm Uwzględnić zakup i montaż urządzeń, dostar- czyć atesty przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- osprzęt" 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	Wycena d.3 własna	Demontaż drabinek ściennych gimnastycznych i montaż nowych - 8 zestawów podwójnych o wym. 1,8*2,8 łączna pow.8*1,8*2,8= 40,32 m2. Uwzględnić demontaż istniejących. ZA- KUP NOWYCH I ICH MONTAŻ przedmiar = 8 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- drabinki 1 kpl./kpl.	kpl.	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Sprzęt sportowy na sali gimnastycznej			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Posadzka - korytarz						
26 d.4	KNR-W 4- 01 0804-08	Zerwanie cokolika - korytarz przedmiar = $21.0 \cdot 4.5 = 16.500 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m	r-g	2.9700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.4	KNR-W 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek- korytarz przedmiar = $3.5 \cdot 4.0 + 3.0 \cdot 1.2 = 17.600 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m ²	r-g	16.1920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.4	KNR-W 4- 01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji beto- nowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - stopień przedmiar = $1.5 \cdot 0.7 \cdot 0.15 = 0.158 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.8 r-g/m ³	r-g	2.1804				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.4	KNR-W 2- 02 0219-01	Analogia - pochylnia wewnętrzna na gotowym podłożu przedmiar = $2.8 \cdot 2.8 \cdot 0.1 = 0.784 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 18.81 r-g/m ³	r-g	14.7470				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02 m ³ /m ³	m ³	0.7997				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m ³ /m ³	m ³	0.0047				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.069 m ³ /m ³	m ³	0.0541				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m ³	kg	0.7840				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy' 0.08 m-g/m ³	m-g	0.0627				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.4	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome przedmiar = $3.5 \cdot 4.0 + 3.0 \cdot 1.2 = 17.600 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	1.0560				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	3.6960				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0035				
5*		środek transportowy' 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0053				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR-W 2- d.4 02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawą cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro przedmiar = $3.5 \times 4.0 + 3.0 \times 1.2 = 17.600 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.356 r-g/m ²	r-g	6.2656				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12' 0.0206 m ³ /m ²	m ³	0.3626				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0309 m-g/m ²	m-g	0.5438				
5*		środek transportowy''' 0.006 m-g/m ²	m-g	0.1056				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR-W 2- d.4 02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawą cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm - krotność 3 przedmiar = $3.5 \times 4.0 + 3.0 \times 1.2 = 17.600 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*3=0.2148 r-g/m ²	r-g	3.7805				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*3=0.0315 m ³ /m ²	m ³	0.5544				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*3=0.0474 m-g/m ²	m-g	0.8342				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR 0-12 d.4 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną (płytki np. tartan) przedmiar = $3.5 \times 4.0 + 3.0 \times 1.2 = 17.600 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5692 r-g/m ²	r-g	45.2179				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02 m ² /m ²	m ²	17.9520				
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	91.5200				
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ²	kg	9.6800				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.058 m-g/m ²	m-g	1.0208				
7*		środek transportowy 0.0391 m-g/m ²	m-g	0.6882				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR 0-12 d.4 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm przedmiar = 16.5 m	m					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.5411 r-g/m	r-g	8.9282				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.155 m ² /m	m ²	2.5575				
3*		zaprawa klejąca 0.78 kg/m	kg	12.8700				
4*		zaprawa spoinująca 0.0825 kg/m	kg	1.3612				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0058 m-g/m	m-g	0.0957				
7*		środek transportowy 0.0038 m-g/m	m-g	0.0627				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR-W 4- d.4 01 0443-01	Wyjęcie ościeżnicy - korytarz i sala gimnas- tyczna przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/szt.	r-g	1.6200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR 4-01 d.4 0902-01	Demontaz istniejącej stolarki drzwiowej - sala gimnastyczna przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.03 r-g/szt.	r-g	6.0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR 0-19 d.4 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnątrznych - profile ciepłe - wkład pianka poliuretanowa - Ważne! - szklone szkłem bez- piecznym P4, szyba izolacyjna OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA KOLOR BIAŁY - jak w projek- cie- uwzględnić samozamykacz i odbój. przedmiar = 1.280*2.10 = 2.688 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1 r-g/m ²	r-g	8.3328				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.76 szt./m ²	szt.	12.7949				
3*		pianka poliuretanowa 0.24 dm ³ /m ²	dm ³	0.6451				
4*		podkładki pod szyby 6.35 szt./m ²	szt.	17.0688				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4)	%	1.5000				
6*		drzwi aluminiowe' 1 m ² /m ²	m ²	2.6880				
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1344				
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1613				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38 d.4	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrznych - Ważne! - szklone szkłem bezpiecznym P4. OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA KOLOR BIAŁY - jak w projekcie, uwzględnić samozamykacz o odbój przedmiar = $1.270 \times 2.10 = 2.667 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1 r-g/m ²	r-g	8.2677				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.76 szt./m ²	szt.	12.6949				
3*		pianka poliuretanowa 0.24 dm ³ /m ²	dm ³	0.6401				
4*		podkładki pod szyby 6.35 szt./m ²	szt.	16.9354				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4)	%	1.5000				
6*		drzwi aluminiowe' 1 m ² /m ²	m ²	2.6670				
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1334				
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39 d.4	KNR-W 4- 01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km przedmiar = $17.68 \times 0.02 + 0.784 = 1.138 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³	r-g	0.9787				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.5 m-g/m ³	m-g	0.5690				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40 d.4	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - kotność 8 przedmiar = $1.138 + 2 \times 2.05 \times 1.3 \times 0.08 = 1.564 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*8=0.16 m-g/m ³	m-g	0.2502				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41 d.4	Wycena własna	Utylizacja elementów z rozbiórki: drzwi, gruz itp. przedmiar = $1.138 + 2 \times 2.05 \times 1.3 \times 0.08 = 1.564 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja 1 m ³ /m ³	m ³	1.5640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

		Posadzka - korytarz			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Instalacja wodociągowa, kanalizacji sanitarnej oraz elementów grzewczych - demontaż						
42	KNNR 8 d.5 0417-06	Demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego - konwektora o pow. ogrzewalnej do ponad 5.0 m ² - grzejnik do ponownego montażu przedmiar = 8+1+1 = 10.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.51 r-g/szt	r-g	25.1000				
2*		-- M -- złączki do grzejników mosiężne 2 szt./szt	szt.	20.0000				
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNNR 8 d.5 0407-01	Demontaż i ponowny montaż zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm - zawór do ponownego montażu przedmiar = 8+1+1 = 10.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.46 r-g/szt	r-g	4.6000				
2*		-- M -- zawory grzejnikowe proste lub kątowe, mosiężne 1 szt./szt	szt.	10.0000				
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNNR 5 d.5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² - skrzynki na zawory odpowietrzające - drzwiczki przedmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.27 r-g/szt.	r-g	6.3500				
2*		-- M -- obudowy blaszane 1 szt./szt.	szt.	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja wodociągowa, kanalizacji sanitarnej oraz elementów grzewczych - demontaż

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Roboty budowlane						
45 d.6	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome- sufit i glify - sala gim- nastyczna i hol przedmiar = $(23.74*11.64+6*0.25*1.62+8*0.25*1.62+2*0.25*1.3)+(3.5*4.0+1.2*3.0+1.62*0.25) = 300.659 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	18.0395				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	63.1384				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg" 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0601				
5*		środek transportowy" 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0902				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46 d.6	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych przedmiar = $(23.74*11.64+6*0.25*1.62+8*0.25*1.62+2*0.25*1.3)+(3.5*4.0+1.2*3.0+1.62*0.25) = 300.659 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5417 r-g/m ²	r-g	162.8670				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy' 2.5 kg/m ²	kg	751.6475				
3*		gips budowlany zwykły 1.5 kg/m ²	kg	450.9885				
4*		woda 0.0027 m ³ /m ²	m ³	0.8118				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m ²	m-g	0.8719				
7*		środek transportowy 0.0039 m-g/m ²	m-g	1.1726				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47 d.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami LATEKSOWA EMALIA SATYNOWA - powierzchni wewnętrz- nych - podłoży gipsowych z gruntowaniem -su- fity przedmiar = $(23.74*11.64+6*0.25*1.62+8*0.25*1.62+2*0.25*1.3)+(3.5*4.0+1.2*3.0+1.62*0.25) = 300.659 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756 r-g/m ²	r-g	52.7957				
2*		-- M -- farba lateksowa satynowa 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	82.9819				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0902				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR-W 4- d.6 01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratownic- sufit przedmiar = $7 \times 0.92 \times 11.64 = 74.962 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94 r-g/m ²	r-g	70.4643				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077 dm ³ /m ²	dm ³	5.7721				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077 dm ³ /m ²	dm ³	5.7721				
4*		benzyna do lakierów 0.034 dm ³ /m ²	dm ³	2.5487				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	41.9787				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR-W 4- d.6 01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną ściągów z kątownika przedmiar = 124 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m	r-g	32.2400				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.025 dm ³ /m	dm ³	3.1000				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.027 dm ³ /m	dm ³	3.3480				
4*		benzyna do lakierów 0.012 dm ³ /m	dm ³	1.4880				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	24.8000				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	NNRNKB d.6 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - ściany sali gimnastycznej i holl przedmiar = $((2 \times 7.06 \times 11.64) + (7.37 \times 23.74 + 6.74 \times 23.74) + (2 \times 8 \times 5.06 \times 0.27 + 2 \times 8 \times 2.6 \times 0.27) + (2 \times 4 \times 2.6 \times 0.27) + (2 \times 8 \times 1.0 \times 0.27) + (2 \times 6.5 \times 3.2 + 2 \times 4.0 \times 3.2)) - (8 \times 5.6 \times 1.62 + 6 \times 2.6 \times 1.62 + 4 \times 1.3 \times 2.1 + 0.9 \times 2.05) = 498.942 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	39.9154				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	109.7672				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg" 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0998				
5*		środek transportowy" 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.1497				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
51	KNR 2-02 d.6 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - ścian przedmiar = $((2*7.06*11.64) + (7.37*23.74 + 6.74*23.74) + (2*8*5.06*0.27 + 2*8*2.6*0.27) + (2*4*2.6*0.27) + (2*8*1.0*0.27) + (2*6.5*3.2 + 2*4.0*3.2)) - (8*5.6*1.62 + 6*2.6*1.62 + 4*1.3*2.1 + 0.9*2.05) = 498.942 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093 r-g/m ²	r-g	254.1112				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5 kg/m ²	kg	1247.3550				
3*		gips budowlany zwykły 1.5 kg/m ²	kg	748.4130				
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043 szt./m ²	szt.	21.4545				
5*		woda 0.0027 m ³ /m ²	m ³	1.3471				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m ²	m-g	1.4469				
8*		środek transportowy 0.0043 m-g/m ²	m-g	2.1455				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52	KNR 2-02 d.6 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami LATEKSOWA EMALIA SATYNOWA powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ścian. Wysokości pasów o różnych kolorach jak w projekcie, kolory jak w opisie. przedmiar = $((2*7.06*11.64) + (7.37*23.74 + 6.74*23.74) + (2*8*5.06*0.27 + 2*8*2.6*0.27) + (2*4*2.6*0.27) + (2*8*1.0*0.27) + (2*6.5*3.2 + 2*4.0*3.2)) - (8*5.6*1.62 + 8*2.6*1.62 + 4*1.3*2.1 + 0.9*2.05) = 490.518$ RAZEM $((2*7.06*11.64) + (7.37*23.74 + 6.74*23.74) + (2*8*5.06*0.27 + 2*8*2.6*0.27) + (2*4*2.6*0.27) + (2*8*1.0*0.27) + (2*6.5*3.2 + 2*4.0*3.2)) - (8*5.6*1.62 + 8*2.6*1.62 + 4*1.3*2.1 + 0.9*2.05) = 490.518 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756 r-g/m ²	r-g	86.1350				
2*		-- M -- farba lateksowa satyna 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	135.3830				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.1472				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53	KNR 2-02 d.6 1612-06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m przedmiar = $(23.74*11.64)/(1.65*1.65) = 101.500 \text{ kol.}$	kol.					
1*		-- R -- robocizna 5.92 r-g/kol. -- M --	r-g	600.8800				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty pomostowe długie 0.11 m ² /kol.	m ²	11.1650				
3*		plyty pomostowe krótkie 0.03 m ² /kol.	m ²	3.0450				
4*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.002 m ³ /kol.	m ³	0.2030				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny 4-6 m 1.68 m-g/kol.	m-g	170.5200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54 d.6 01 1215-05	KNR-W 4-	Mycie po robotach malarskich okien przedmiar = 8*1.62*5.09+6*1.62*2.6 = 91.238 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.215 r-g/m ²	r-g	19.6162				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Roboty budowlane			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Instalacja elektryczna						
55	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegłe przedmiar = 32 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798 r-g/m	r-g	2.5536				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56	KNR-W 4- d.7 01 0211-05	Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego przy głębokości do 10 cm - skrzynka, włączniki i gniazdka przedmiar = 0.5*0.5+8*0.15*0.20+8*0.14*0.14 = 0.647 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 7.17 r-g/m ²	r-g	4.6390				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57	KNR-W 5- d.7 08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bake- litowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę przedmiar = 2+2 = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.407 r-g/szt.	r-g	1.6280				
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1.02 szt./szt.	szt.	4.0800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58	KNR-W 5- d.7 08 0209-04	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku przedmiar = 32 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0756 r-g/m	r-g	2.4192				
2*		-- M -- przewody płaskie - YDYp 750 V 1.04 m/m	m	33.2800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59	KNR 4-01 d.7 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachów- kami przedmiar = 32 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m	r-g	11.5200				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008 t/m	t	0.0256				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007 m ³ /m	m ³	0.0224				
4*		piasek do zapraw 0.004 m ³ /m	m ³	0.1280				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda z rurociągu	m ³	0.0320				
6*		0.001 m ³ /m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	0.3200				
8*		0.01 m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m	m-g	0.3200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60	KNR-W 5- d.7 08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczko- wych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uzie- mieniem klejonych 16A/2.5 mm2 przedmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.273 r-g/szt.	r-g	1.3650				
2*		-- M -- gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe 1.02 szt./szt.	szt.	5.1000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61	KNR-W 5- d.7 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instala- cyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej przedmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158 r-g/szt.	r-g	1.1060				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02 szt./szt.	szt.	7.1400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62	KNR 5 d.7 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg- skrzyn- ka na sterowniki nagłośnienia wym. 40x40x12 przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.63 r-g/szt.	r-g	2.6300				
2*		-- M -- tablice rozdzielcze 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

		Instalacja elektryczna		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Roboty uzupełniające						
63 d.8	NNRNKB 202 0161- 02	Obsadzenie podokienników - analogia nakład- ka parapetu PCV dł. ponad 1 m - dł. 162m (szer. 27+7 cm) przedmiar = 8+6 = 14.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.84 r-g/szt	r-g	25.7600				
2*		-- M -- zaprawa 0.013 m ³ /szt	m ³	0.1820				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000				
4*		podokienniki prefabrykowane 1 szt./szt	szt.	14.0000				
5*		-- S -- żuraw do 5t 0.04 m-g/szt	m-g	0.5600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64 d.8	Wycena Własna	Ażurowa zabudowa maskująca kaloryfer z la- kierowanej płyty MDF gr. 12mm. Ażur kwadrat 5x5cm o wym.1,62x0,9m - 8 szt. Jak w opisie projektu kolor biały. Uwzględnić dostawę osłon i sposób mocowanie oraz ich montaż przedmiar = 8 szt	szt					
1*		-- M -- osłony grzejników' 1 szt./szt	szt.	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65 d.8	Wycena Własna	Ażurowa zabudowa maskująca kaloryfer z la- kierowanej płyty MDF gr. 12mm. Ażur kwadrat 5x5cm o wym.3,30 x 0,9m - 1 szt. Jak w opisie projektu kolor biały. Uwzględnić dostawę osło- ny i sposób mocowanie oraz jej montaż przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- osłony grzejników 1 szt./szt	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66 d.8	KNR 0-28 2621-08	Analogia - ochrona narożników wypukłych na- rożnikami typu Arcolux 90z rdzeniem alumini- owym wzmacniającym z amortyzującą okładzi- ną z PCV - jak w projekcie przedmiar = 2*8*1.0+2*3*2.0 = 28.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	6.1600				
2*		-- M -- zaprawa klejąca DRYBASE 0.9 kg/m	kg	25.2000				
3*		kątownik 1.176 m/m	m	32.9280				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.0007 m-g/m	m-g	0.0196				
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.0140				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
67	KNR-W 4- d.8 01 1306-01	Demontaż osłon oświetlenia, naciągów ściennych siatki, osłon głośników, osłon grzejników przedmiar = $4+2+2+9 = 17.000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.03 r-g/szt.	r-g	0.5100				
2*		-- M -- tlen techniczny sprężony 0.03 m ³ /szt.	m ³	0.5100				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.01 kg/szt.	kg	0.1700				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68	KNR 4-01 d.8 0322-04	Obsadzenie zdemontowanych osłon oświetlenia i osłon kolumn głośnikowych - uwzględnić pomalowanie przedmiar = $4+2 = 6.000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.59 r-g/szt.	r-g	9.5400				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 1.81 kg/szt.	kg	10.8600				
3*		piasek do zapraw 0.004 m ³ /szt.	m ³	0.0240				
4*		woda z rurociągu 0.002 m ³ /szt.	m ³	0.0120				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69	KNR 4-01 d.8 1301-01	Wykonanie i montaż osłon wpustów wentylatorów o wym. 0,7x0,85x0,2 i osłon czujek 0,2x0,2: jak w projekcie przedmiar = $2*0.9*1.05+4*0.2*0.2 = 2.050$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.81 r-g/m ²	r-g	3.7105				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.16 m ³ /m ²	m ³	0.3280				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.06 kg/m ²	kg	0.1230				
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 6 mm 0.1 kg/m ²	kg	0.2050				
5*		pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 8.69 kg/m ²	kg	17.8145				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
7*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 1.407 m-g/m ²	m-g	2.8844				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70	KNR-W 4- d.8 01 0211-06	Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego przy głębokości do 15 cm - odtworzenie istniejącej wentylacji grawitacyjnej przedmiar = $2*4*0.14*0.14 = 0.157$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 8.66 r-g/m ²	r-g	1.3596				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
71 d.8	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł przedmiar = 2*4 = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	5.4400				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	16.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07 kg/szt.	kg	16.5600				
4*		piasek do zapraw 0.005 m³/szt.	m³	0.0400				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	8.0000				
6*		woda z rurociągu 0.002 m³/szt.	m³	0.0160				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72 d.8	KNR K-05 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego zewnętrznego z kolankiem i odpływem przedmiar = 2*4.0 = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.24 r-g/szt.	r-g	1.9200				
2*		-- M -- komplet - kominiek wentylacyjny 1 szt./szt.	szt.	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

Słownie:

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

Słownie: