

## KOSZTORYS INWESTORSKI ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana okien i drzwi w budynku sali gimnastycznej  
ADRES INWESTYCJI : ul. Mieszka I 27, 62-200 Gniezno  
WARUNKI PŁATNOŚCI 30 DNI : Wielkopolskie Samorządowe Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w  
Gnieźnie  
ADRES INWESTORA : 62-200 GNIEZNO, ul.Mieszka I 27  
WARUNKI PŁATNOŚCI 30 DNI :  
DATA OPRACOWANIA : BOB E.S. (budowlana)  
2018-03-28  
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

Data opracowania  
2018-03-28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego- demontaż krat 4*5+6*4	szt.		
			szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.26*2.45*12+1.21*1.90*4+1.52*2.65+1.58*3.25+3.15*3.10+1.70*2.80*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	84.208	
				RAZEM	84.208
3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 [drzwi 2,05*0,90*2 szt., okna 0,95*0,75+0,68*1,50*4] 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych [wew,drewn.] 1.35*12+1.30*4+1.05*2+0,77*5	m		
			m	27.350	
				RAZEM	27.350
5	KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych dwudzielnych drewnianyc, łukowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne łukowe z drewna w konstrukcji jednoramowej z drewna klejonego ze szprosami i okapnikami drewnianymi o pow. ponad 2.5 m2 z szybami bezpiecznymi w kolorze popiel gołębi 1.26*2.45*12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37.044	
				RAZEM	37.044
6	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych dwudzielnych drewnianyc, łukowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne łukowe z drewna w konstrukcji jednoramowej z drewna klejonego ze szprosami i okapnikami drewnianymi o pow. do 2.5 m2 z szybami bezpiecznymi w kolorze popiel gołębi 1.21*1.90*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.196	
				RAZEM	9.196
7	KNR 0-19 0930-08	Wymiana okien skrzynkowych dwudzielnych drewnianyc, łukowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z drewna w konstrukcji jednoramowej z drewna klejonego ze szprosami i okapnikami drewnianymi o pow. do 1.5 m2 ( dwa okna bez łuków wg rysunków ) z szybami bezpiecznymi w kolorze popiel gołębi 0.95*0.75*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.425	
				RAZEM	1.425
8	KNR 0-19 0930-08	Wymiana okien skrzynkowych dwudzielnych drewnianyc, łukowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne łukowe z drewna w konstrukcji jednoramowej z drewna klejonego ze szprosami i okapnikami drewnianymi o pow. do 1.5 m2 z szybami bezpiecznymi w kolorze popiel gołębi 0.68*1.50*5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.100	
				RAZEM	5.100
9	KNR 0-19 0928-12	Demontaż i montaż drzwi wewnętrznych dwuskrzydłowych + drzwi ze stałym naswieciem i z dolną płyciną pełną, rozwieralne, z szybami bezpiecznymi 3.15*3.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.765	
				RAZEM	9.765
10	KNR 0-19 0928-12	Demontaż i montaż drzwi wewnętrznych drewnianych: dwuskrzydłowych 4 szt. + jednoskrzydłowych 1 szt. 1.70*2.80*4+0.90*2.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.885	
				RAZEM	20.885
11	KNR 0-19 0928-12	Demontaż i montaż drzwi zewnętrznych dwuskrzydłowych pełnych z przeszklonymi naswietlami ( szyby bezpieczne ). 1.52*2.65+1.58*3.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.163	
				RAZEM	9.163
12	KNR-W 4-01 0323-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł w kolorze - popiel gołębi 12+4+5+2	szt.		
			szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
13	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) {[(1.45+2.55*2)*12+[1.41+2.00*2]*4+[0.88+1.60*2]*5+[1.15+0.85*2]*2+[1.10+2.15*2]*1+[1.72+2.75*2]*1+[1.78+3.35*2]*1+[1.90+2.90*2]*4+[3.35+3.20*2]*1}*0.25+0.30}	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	103.395	
				RAZEM	103.395
14	KNR-W 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.- parapety i ościeża z cegły surowej starej 52	szt.		
			szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
15	TZKNBK XV 0545-01	Oczyszczenie z rdzy szczotkami stalowymi i szmatami (okien, drzwi, balustrad) i wyrobów z żelaza 1.45*2.65*2*12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	92.220	
				RAZEM	92.220
16	TZKNBK XV 0547-01	Pomalowanie farbą olejną okien, drzwi, bram, krat, balustrad stalowych lub żelaznych - pierwszy raz	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		1.45*2.65*2*12	m <sup>2</sup>	92.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.220</b>
17	TZKNBK XV 0547-02	Pomalowanie farbą olejną okien, drzwi, bram, krat, balustrad stalowych lub żeliwnych - drugi raz 1.45*2.65*2*12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	92.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.220</b>
18	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
		3	kol.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 12 km	m <sup>3</sup>		
		12.66	m <sup>3</sup>	12.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.660</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego- demontaż krat obmiar = $4*5+6*4 = 44.000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/szt.	r-g	8.3600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = $1.26*2.45*12+1.21*1.90*4+1.52*2.65+1.58*3.25+3.15*3.10+1.70*2.80*4 = 84.208$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.7882				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 [drzwi 2,05*0,90*2 szt., okna 0,95*0,75+0,68*1,50*4] obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	3.4800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych [wew.drewn.] obmiar = $1.35*12+1.30*4+1.05*2+0.77*5 = 27.350$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/m	r-g	18.5980				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych dwudzielnych drewnianych, lukowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne lukowe z drewna w konstrukcji jednoramowej z drewna klejonego ze szprosami i okapnikami drewnianymi o pow. ponad 2.5 m2 z szybami bezpiecznymi w kolorze popiel gołębi obmiar = $1.26*2.45*12 = 37.044$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.34 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	271.9030				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4 szt./m <sup>2</sup>	szt.	162.9936				
3*		pianka poliuretanowa 0.25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.2610				
4*		silikon 0.05 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.8522				
5*		gips szpachlowy 1.84 kg/m <sup>2</sup>	kg	68.1610				
6*		płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0.73 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27.0421				
7*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z drewna klejonego lukowe' 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	37.0440				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		-- S -- wyciąg	m-g	1.4818				
10*		0.04 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	2.2226				
		0.06 m-g/m <sup>2</sup>	g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
	6 KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych dwudzielnych drewnianyc, łukowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne łukowe z drewna w konstrukcji jednoramowej z drewna klejonego ze szprosami i okapnikami drewnianymi o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> z szybami bezpiecznymi w kolorze popiel gołębi obmiar = 1.21*1.90*4 = 9.196 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	76.1429				
		8.28 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- kotwy stalowe	szt.	45.5202				
		4.95 szt./m <sup>2</sup>						
3*		pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	2.5749				
		0.28 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		silikon	dm <sup>3</sup>	0.4598				
		0.05 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		gips szpachlowy	kg	19.3116				
		2.1 kg/m <sup>2</sup>						
6*		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	m <sup>2</sup>	7.6327				
		0.83 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)						
8*		okna i drzwi balkonowe z z drewna klejonego łukowe	m <sup>2</sup>	9.1960				
		1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
9*		-- S -- wyciąg	m-g	0.3678				
		0.04 m-g/m <sup>2</sup>	g					
10*		środek transportowy	m-g	0.5518				
		0.06 m-g/m <sup>2</sup>	g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
	7 KNR 0-19 0930-08	Wymiana okien skrzynkowych dwudzielnych drewnianyc, łukowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z drewna w konstrukcji jednoramowej z drewna klejonego ze szprosami i okapnikami drewnianymi o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> ( dwa okna bez łuków wg rysunków ) z szybami bezpiecznymi w kolorze popiel gołębi obmiar = 0.95*0.75*2 = 1.425 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	14.9055				
		10.46 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- kotwy stalowe	szt.	10.8015				
		7.58 szt./m <sup>2</sup>						
3*		pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.4845				
		0.34 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		silikon	dm <sup>3</sup>	0.0855				
		0.06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		gips szpachlowy	kg	3.7193				
		2.61 kg/m <sup>2</sup>						
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	6.6975				
		4.7 kg/m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.4963				
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.5000				
9*		okna i drzwi balkonowe z drewna klejonego 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.4250				
10*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0713				
11*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0855				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 0-19 0930-08	Wymiana okien skrzynkowych dwudziel- nych drewnianyc, łukowych na okna roz- wierane i uchylno-rozwierane dwudzielne łukowe z drewna w konstrukcji jednoramo- wej z drewna klejonego ze szprosami i okapnikami drewnianymi o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> z szybami bezpiecznymi w kolorze popiel gołębi obmiar = 0.68*1.50*5 = 5.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 10.46 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	53.3460				
2*		-- M -- kotwy stalowe 7.58 szt./m <sup>2</sup>	szt.	38.6580				
3*		pianka poliuretanowa 0.34 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.7340				
4*		silikon 0.06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3060				
5*		gips szpachlowy 2.61 kg/m <sup>2</sup>	kg	13.3110				
6*		mineralna szpachłówka do tynków ze- wnętrznych 4.7 kg/m <sup>2</sup>	kg	23.9700				
7*		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.3550				
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.5000				
9*		okna i drzwi balkonowe z drewna klejonego łukowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.1000				
10*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2550				
11*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 0-19 0928-12	Demontaż i montaż drzwi wewnętrznych dwuskrzydłowych + drzwi ze stałym na- świetłem i z dolną płyciną pełną, rozwieral- ne, z szybami bezpiecznymi obmiar = 3.15*3.10 = 9.765 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.68 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.1702				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28 szt./m <sup>2</sup>	szt.	51.5592				
3*		pianka poliuretanowa 0.33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.2225				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		drzwi wewnętrzne z drewna klejonego z szybami bezpiecznymi 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.7650				
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4883				
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5859				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 0-19 0928-12	Demontaż i montaż drzwi wewnętrznych drewnianych: dwuskrzydłowych 4 szt. + jednoskrzydłowych 1 szt. obmiar = 1.70*2.80*4+0.90*2.05 = 20.885 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.68 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	55.9718				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28 szt./m <sup>2</sup>	szt.	110.2728				
3*		pianka poliuretanowa 0.33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.8921				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		drzwi wewnętrzne z drewna klejonego pełne 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.8850				
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0443				
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2531				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 0-19 0928-12	Demontaż i montaż drzwi zewnętrznych dwuskrzydłowych pełnych z przeszklonymi naświetlami ( szyby bezpieczne ). obmiar = 1.52*2.65+1.58*3.25 = 9.163 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.68 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.5568				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28 szt./m <sup>2</sup>	szt.	48.3806				
3*		pianka poliuretanowa 0.33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.0238				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		drzwi zewnętrzne z drewna klejonego pełne 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.1630				
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4582				
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5498				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR-W 4-01 0323-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł w kolorze - popiel gołębi obmiar = 12+4+5+2 = 23.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.77 r-g/szt.	r-g	40.7100				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków " 35"	kg	158.7000				
3*		6.9 kg/szt. piasek do zapraw 0.018 m³/szt.	m³	0.4140				
4*		podokienniki drewniane 1 szt./szt.	szt	23.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.03 m-g/szt.	m-g	0.6900				
7*		wyciąg 0.09 m-g/szt.	m-g	2.0700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
	13 KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) obmiar = $\{[1.45+2.55*2]*12+[1.41+2.00*2]*4+[0.88+1.60*2]*5+[1.15+0.85*2]*2+[1.10+2.15*2]*1+[1.72+2.75*2]*1+[1.78+3.35*2]*1+[1.90+2.90*2]*4+[3.35+3.20*2]*1\}[0.25+0.30] = 103.395 \text{ m}^2$	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.29 r-g/m²	r-g	133.3796				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m²	t	0.5377				
3*		wapno suchogazzone 0.0066 t/m²	t	0.6824				
4*		piasek do zapraw 0.0266 m³/m²	m³	2.7503				
5*		woda z rurociągu 0.0067 m³/m²	m³	0.6927				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05 m-g/m²	m-g	5.1698				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m²	m-g	4.1358				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
	14 KNR-W 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. - parapety i ościeża z cegły surowej starej obmiar = 52 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/szt.	r-g	21.8400				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 1 szt./szt.	szt.	52.0000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków " 35" 0.43 kg/szt.	kg	22.3600				
4*		piasek do zapraw 0.001 m³/szt.	m³	0.0520				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3	m-g	0.5200				
7*		0.01 m-g/szt. wyciąg 0.01 m-g/szt.	m-g	0.5200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	TZKNBK XV 0545-01	Oczyszczenie z rdzy szczotkami stalowymi i szmatami (okien, drzwi, balustrad) i wyrobów z żelaza obmiar = 1.45*2.65*2*12 = 92.220 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	55.3320				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	TZKNBK XV 0547-01	Pomalowanie farbą olejną okien, drzwi, bram, krat, balustrad stalowych lub żeliwnych - pierwszy raz obmiar = 1.45*2.65*2*12 = 92.220 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.2770				
2*		-- M -- biel cynkowa- emaliaakrylowe do drewna 0.06 kg/m <sup>2</sup>	kg	5.5332				
3*		barwnik - popiel gołębi 0.05 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.6110				
4*		pokost 0.06 kg/m <sup>2</sup>	kg	5.5332				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	TZKNBK XV 0547-02	Pomalowanie farbą olejną okien, drzwi, bram, krat, balustrad stalowych lub żeliwnych - drugi raz obmiar = 1.45*2.65*2*12 = 92.220 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.2770				
2*		-- M -- biel cynkowa- emaliaakrylowe do drewna 0.06 kg/m <sup>2</sup>	kg	5.5332				
3*		barwnik - popiel gołębi 0.05 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.6110				
4*		pokost 0.06 kg/m <sup>2</sup>	kg	5.5332				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m obmiar = 3 kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 6.59 r-g/kol.	r-g	19.7700				
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.11 m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	0.3300				
3*		płyty pomostowe krótkie 0.03 m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	0.0900				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007 m <sup>3</sup> /kol.	m <sup>3</sup>	0.0210				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0060				
6*		0.002 m <sup>3</sup> /kol. materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 1.87 m-g/kol.	m-g	5.6100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 12 km obmiar = 12.66 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10.8876				
2*		-- M -- utilizacja odpadów-gruzu 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	12.6600				
3*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.5+11*0.02=0.72 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	9.1152				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓLEM

Słownie: