
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu budynku mieszkalno - usługowego
ADRES INWESTYCJI : ul. Sienkiewicza 13, 41-710 Ruda Śląska
INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. 1 go Maja 218, 41-710 Ruda Śląska
BRANŻA : Roboty dekarские
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Norbert Chodynicki
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr.inż Jan Wieczorek
DATA OPRACOWANIA : 2023-07-25

Poziom cen : III kwartał 2023 sekocenbud

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023-07-25

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
Remont dachu								
1	kalk. własna	Zabezpieczenie terenu budowy taśmą ostrzegawczą obmiar = $19*2+12.4 = 50.400$ m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.07 r-g/m	r-g	3.5280	0.000	0.00		
2*		-- M -- taśma zabezpieczająca 1.1 m/m	m	55.4400	0.000		0.00	
3*		słupki do zamocowania taśmy 10 szt	szt	10.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0009 m-g/m	m-g	0.0454	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01 0521-04 analogia	Rozebranie pokrycia z papy obmiar = $12.20*19.00+4.2*3.0+1.2*19.00 = 267.200$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0.56 r-g/m ²	r-g	149.6320	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa obmiar = 267.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0.11 r-g/m ²	r-g	29.3920	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 5 obmiar = 267.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0.04*5=0.2 r-g/m ²	r-g	53.4400	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01 0511-03 analogia	Rozebranie pokrycia z płyt Onduline obmiar = $[4.30*18.20-(4.40*2.10+0.5*4.40*2.00+4.30*2.00+0.5*4.30*2.03)]+3.0*2.5*2 = 66.6555$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0.12 r-g/m ²	r-g	7.9987	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 4-01 0511-03 analogia	Rozebranie pokrycia z blachy z poło- wy większej lukarny obmiar = $5.10 \times 2.5 \times 2 = 25.500 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0.12 r-g/m ²	r-g	3.0600	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku obmiar = $9.7+1.6+4.6+0.6+7.7+1.6 = 25.800 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.23 r-g/m	r-g	5.9340	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku obmiar = $18.00+17.00 = 35.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.21 r-g/m	r-g	7.3500	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewn- nianych - podsufitek z desek otynko- wanych obmiar = $(3.2+3.4) \times 6 + 10.20 \times 8.0 = 121.200 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0.3 r-g/m ²	r-g	36.3600	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachow- wych - ołacenie dachu o odstępie łat do 24 cm obmiar = $66.656 + 12.750 \times 2 = 92.156 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- cieśle gr.II 0.07 r-g/m ²	r-g	6.4509	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.02 r-g/m ²	r-g	1.8431	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk obmiar = $12.20 \times 18.20 + 4.2 \times 3.0 + 1.2 \times 18.20 = 256.480 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- cieśle gr.II 0.43 r-g/m ²	r-g	110.2864	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		robotnicy gr.I 0.13 r-g/m ²	r-g	33.3424	0.000	0.00		
3*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0.027 m ³ /m ²	m ³	6.9250	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08 kg/m ²	kg	20.5184	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe (25%) obmiar = 0.25*441.3 = 110.325 m	m					
1*		-- R -- cieśle gr.III 0.62 r-g/m	r-g	68.4015	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.8 r-g/m	r-g	88.2600	0.000	0.00		
3*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.016 m ³ /m	m ³	1.7652	0.000		0.00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025 m ³ /m	m ³	2.7581	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005 m ³ /m	m ³	0.5516	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003 m ³ /m	m ³	0.3310	0.000		0.00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34 kg/m	kg	37.5105	0.000		0.00	
8*		klamry ciesielskie 11.4/5=2.28 kg/m	kg	251.5410	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych obmiar = 25.800+5.1+2*3.0 = 36.900 m	m					
1*		-- R -- cieśle gr.II 0.23 r-g/m	r-g	8.4870	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.03 r-g/m	r-g	1.1070	0.000	0.00		
3*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0.006 m ³ /m	m ³	0.2214	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.036 kg/m	kg	1.3284	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elew., gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy tytanowo - cynkowej w kolorze brązowym pasującym do kolorystyki elewacji obmiar = $36.900 \cdot 0.18 \cdot 2 + 12.4 \cdot 0.8 + 14.2 \cdot 0.8 + (1.15 + 3.5 + 4.2) \cdot 0.8 + 0.5 \cdot 2.5 \cdot 2.10 \cdot 3 + 4.0 \cdot 0.3 \cdot 7 + 0.9 \cdot 1.6 \cdot 2 + 0.5 \cdot 1.0 \cdot 1.0 \cdot 2 = 61.799 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- blacharze gr.II 1.9 r-g/m ²	r-g	117.4181	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.4 r-g/m ²	r-g	24.7196	0.000	0.00		
3*		-- M -- blacha tytanowo - cynkowa płaska gr.0.50-0.55 mm 5.01 kg/m ²	kg	309.6130	0.000		0.00	
4*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0.028 kg/m ²	kg	1.7304	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06 kg/m ²	kg	3.7079	0.000		0.00	
6*		kwas solny techniczny 0.013 kg/m ²	kg	0.8034	0.000		0.00	
7*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012 kg/m ²	kg	0.7416	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15	KNR 2-02 0501-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo: papa podkładowa SBS 4 mm PV250 na włókninie poliestrowej papa nawierzchniowa 5,6 mm PV250 na włókninie poliestrowej obmiar = 267.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- dekarze gr.II 0.1982 r-g/m ²	r-g	52.9590	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.0435 r-g/m ²	r-g	11.6232	0.000	0.00		
3*		-- M -- papa podkładowa SBS 4 mm PV250 na włókninie poliestrowej 1.18 m ² /m ²	m ²	315.2960	0.000		0.00	
4*		papa wierzchniego krycia gr. 5,6 mm PV250 na włókninie poliestrowej 1.18 m ² /m ²	m ²	315.2960	0.000		0.00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.88 kg/m ²	kg	502.3360	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
6*		gwoździe papowe zwykłe 0.05 kg/m ²	kg	13.3600	0.000		0.00	
7*		drewno opałowe 0.029 m ³ /m ²	m ³	7.7488	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.0052 m-g/m ²	m- g	1.3894	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.0138 m-g/m ²	m- g	3.6874	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-02 0410-03	Łączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej obmiar = 92.17 m ²	m ²					
1*		-- R -- cieśle gr.II 0.28 r-g/m ²	r-g	25.8076	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.02 r-g/m ²	r-g	1.8434	0.000	0.00		
3*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III 0.006 m ³ /m ²	m ³	0.5530	0.000		0.00	
4*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.9217	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09 kg/m ²	kg	8.2953	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m- g	0.9217	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m- g	1.8434	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
17	KNR K-05 0104-03	Montaż kontrłat na dachu z deskowa- niem pełnym, rozstaw krokwi 80 do 100 cm obmiar = 92.17 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.08 r-g/m ²	r-g	7.3736	0.000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0.0015 m ³ /m ²	m ³	0.1383	0.000		0.00	
3*		masa uszczelniająca do kontrłat Divo- roll Dichtmasse 0.0002 kg/m ²	kg	0.0184	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane gołe 0.02 kg/m ²	kg	1.8434	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.008 m-g/m ²	m- g	0.7374	0.000			0.00
7*		samochód dostawczy 0.008 m-g/m ²	m- g	0.7374	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18	KNR AT- 09 0103- 02	Folie wstępnego krycia (FWK) układa- ne na krokwiach - rozstaw kontrłat 0, 80 m obmiar = 92.17 m ²	m ²					
1*		-- R -- dekarze gr.II 0.41 r-g/m ²	r-g	37.7897	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.01 r-g/m ²	r-g	0.9217	0.000	0.00		
3*		-- M -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego 1.25 m ² /m ²	m ²	115.2125	0.000		0.00	
4*		łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0.0015 m ³ /m ²	m ³	0.1383	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.007 kg/m ²	kg	0.6452	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.003 m-g/m ²	m- g	0.2765	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m- g	0.1843	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
19	KNR 2-02 0504-05	Pokrycie dachów dachówką karpiów- ką ceramiczną w kolorze brązowym obmiar = 92.17 m ²	m ²					
1*		-- R -- cieśle gr.II 0.0234 r-g/m ²	r-g	2.1568	0.000	0.00		
2*		dekarze gr.II 0.5999 r-g/m ²	r-g	55.2928	0.000	0.00		
3*		robotnicy gr.I 0.2214 r-g/m ²	r-g	20.4064	0.000	0.00		
4*		-- M -- dachówka ceramiczna karpiówka DK 15,3x36,5 cm 47.18 szt/m ²	szt	4348.580 6	0.000		0.00	
5*		gąsiory dachowe ceramiczne GB 1 36.5x22.4x11.2 cm 0.374 szt/m ²	szt	34.4716	0.000		0.00	
6*		zaprawa wapienna M 4 0.00337 m ³ /m ²	m ³	0.3106	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
7*		bale iglaste obrzynane wymiarowe na- sycone kl.II	m ³	0.1023	0.000		0.00	
8*		0.00111 m ³ /m ² wsporniki stalowe do ław kominiars- kich	kg	3.2260	0.000		0.00	
9*		0.035 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- wyciąg	m- g	5.6685	0.000			0.00
11*		0.0615 m-g/m ² środek transportowy	m- g	0.0645	0.000			0.00
		0.0007 m-g/m ²	g					
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
20	KNR 0-15 0521-01 analogia	Ułożenie rynien koszowych z blachy tytanowo - cynkowej na dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką o szerokości modułu do 18.33 cm obmiar = 5.1+3.0*2+1.6+1.0*2 = 14.700 m	m					
1*		-- R -- dekarze gr.II	r-g	4.5585	0.000	0.00		
2*		0.3101 r-g/m robotnicy gr.I	r-g	0.1088	0.000	0.00		
		0.0074 r-g/m						
3*		-- M -- rynny koszowe z blachy tytanowo - cynkowej	m	14.9940	0.000		0.00	
4*		1.02 m/m wkręty samogwintujące z uszczelką	szt.	80.8500	0.000		0.00	
5*		5.5 szt./m uszczelka profilowana pod gąsior	m	14.8470	0.000		0.00	
6*		1.01 m/m materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy	m- g	0.0221	0.000			0.00
8*		0.0015 m-g/m wiertarko-wkrętarka akumulatorowa	m- g	0.9114	0.000			0.00
9*		0.062 m-g/m środek transportowy	m- g	0.0309	0.000			0.00
		0.0021 m-g/m	g					
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
21	KNR K-05 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy	r-g	0.7200	0.000	0.00		
		0.24 r-g/szt.						
2*		-- M -- kominek wentylacyjny	kpl.	3.0000	0.000		0.00	
3*		1 kpl./szt. wąż giętki Braas	szt.	3.0000	0.000		0.00	
		1 szt./szt.						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
4*		komplet uszczelniający przejście przez membranę Braas 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/szt.	m- g	0.0300	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
22	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykoń- czone - 0,8*0,8 m obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 6.93 r-g/szt	r-g	6.9300	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyłaz dachowy 1 m ² /szt	m ²	1.0000	0.000		0.00	
3*		silikon 0.31 kg/szt	kg	0.3100	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.21 kg/szt	kg	0.2100	0.000		0.00	
5*		śruby kotwiące 5 szt/szt	szt	5.0000	0.000		0.00	
6*		zamek antywłamaniowy 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.07 m-g/szt	m- g	0.0700	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.1 m-g/szt	m- g	0.1000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
23	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytanowo - cynkowej w kolorze brązowym pasującym do kolo- rystyki elewacji (stan rynien ocenić przy realizacji i uzgodnić wymianę z Zamawiającym) obmiar = 25.800 m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.65 r-g/m	r-g	16.7700	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytanowo - cynkowej w kolorze brązowym 1.03 m/m	m	26.5740	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.018 kg/m	kg	0.4644	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych 2 kpl./m	kpl.	51.6000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0.0031 m-g/m	m- g	0.0800	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.0017 m-g/m	m- g	0.0439	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
24	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo - cynkowej w kolorze brązowym pasującym do kolorystyki elewacji (stan rur spustowych ocenić przy realizacji i uzgodnić wymianę z Zamawiającym) obmiar = 35.000 m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.513 r-g/m	r-g	17.9550	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo - cynkowej w kolorze brązowym 1.03 m/m	m	36.0500	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.003 kg/m	kg	0.1050	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych 0.33 kpl./m	kpl.	11.5500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0024 m-g/m	m- g	0.0840	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
25	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki (drewno, papa, blacha, onduline) sa- mochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = $267.2 \cdot 0.01 + 66.656 \cdot 0.01 +$ $12.750 \cdot 0.01 + 25.8 \cdot 0.2 \cdot 0.005 + 35.000 \cdot$ $0.4 \cdot 0.005 + 121.2 \cdot 0.03 + 79.406 \cdot 0.01 +$ $256.480 \cdot 0.025 + 110.325 \cdot 0.08 \cdot 0.16 +$ $36.9 \cdot 0.1 \cdot 0.025 + 61.799 \cdot 0.005 =$ 16.217 m ³	m ³					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 1.39 r-g/m ³	r-g	22.5416	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72 m-g/m ³	m- g	11.6762	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
26	KNR 4-01 0108-10 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki (drewno, papa, blacha, onduline) samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 obmiar = 16.217 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*9=0.18 m-g/m ³	m-g	2.9191	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
27	kalk. własna	Koszt materiałów z rozbiórki (drewno, blacha) obmiar = 13.545 m ³	m ³					
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
28	kalk. własna	Koszt materiałów z rozbiórki papa obmiar = 267.2*0.03 = 8.016 m ³	m ³					
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
29	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m obmiar = 2 kol.	kol.					
1*		-- R -- monterzy gr.II 3.82 r-g/kol.	r-g	7.6400	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 2.77 r-g/kol.	r-g	5.5400	0.000	0.00		
3*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.11 m ² /kol.	m ²	0.2200	0.000		0.00	
4*		płyty pomostowe krótkie 0.03 m ² /kol.	m ²	0.0600	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007 m ³ /kol.	m ³	0.0140	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.002 m ³ /kol.	m ³	0.0040	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny 4-6 m 1.87 m-g/kol.	m-g	3.7400	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
30	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m obmiar = 19.00*18.00 = 342.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- monterzy gr.II 0.4498 r-g/m ²	r-g	153.8316	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.1748 r-g/m ²	r-g	59.7816	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0154 m ² /m ²	m ²	5.2668	0.000		0.00	
4*		płyty komunikacyjne długie 0.0004 m ² /m ²	m ²	0.1368	0.000		0.00	
5*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002 m ² /m ²	m ²	0.0684	0.000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00001 m ³ /m ²	m ³	0.0034	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00019 m ³ /m ²	m ³	0.0650	0.000		0.00	
8*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002 m ³ /m ²	m ³	0.0068	0.000		0.00	
9*		haki do muru 0.012 kg/m ²	kg	4.1040	0.000		0.00	
10*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009 kg/m ²	kg	3.0780	0.000		0.00	
11*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.005 m ² /m ²	m ²	1.7100	0.000		0.00	
12*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
13*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.177 m-g/m ²	m- g	60.5340	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
31	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:5,6,7,8,13,20,23,24)						
1*		-- S -- rusztowanie 73.32891/(0.84*1)=87.2963 m-g	m- g	87.2963				0.00
Razem z narzutami:								
32	kalk. własna	Zajęcie chodnika obmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
33	kalk. własna	Projekt reorganizacji ruchu obmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68.3% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 8% od (R+Kp(R)+Z(R))				
RAZEM				

OGÓŁEM**Słownie: zero i 00/100 zł**