
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Remont okapów dachu wraz z wykonaniem rynien i nowych obróbek
blacharskich dla budynku XXI Liceum Ogólnokształcącego im.
Bolesława Prusa w Łodzi
ADRES INWESTYCJI: 90-509 Łódź, ul. Mikołaja Kopernika 2
NAZWA INWESTORA: XXI Liceum im. Bolesława Prusa
ADRES INWESTORA: 90-509 Łódź, ul. Mikołaja Kopernika 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

budowlana

mgr inż.arch. Michał Gamorski

DATA OPRACOWANIA: 17.08.2026

POZIOM CEN: II kw. 2026

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
17.08.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: XXI LO					
1	45400000-1	Rozbiórki			
1 d.1	KNR 13-23 0106-02	Rozbiórka pokryć dachowych z papy - 1 warstwa	m2		
		10 * 1,1	m2	11,000	
		19 * 1,1	m2	20,900	
		15 * 1,1	m2	16,500	
		4 * 1,1	m2	4,400	
		6 * 1,1	m2	6,600	
		41 * 1,1	m2	45,100	
		16 * 1,1	m2	17,600	
		9 * 1,1	m2	9,900	
		9 * 1,1	m2	9,900	
		37 * 1,1	m2	40,700	
		21 * 1,1	m2	23,100	
				RAZEM	205,700
2 d.1	KNR 13-23 0106-03	Rozbiórka pokryć dachowych z papy - każda następna warstwa Krotność = 2	m2		
		poz. 1	m2	205,700	
				RAZEM	205,700
3 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		10	m	10,000	
		19	m	19,000	
		15	m	15,000	
		4	m	4,000	
		6	m	6,000	
		41	m	41,000	
		16	m	16,000	
		9	m	9,000	
		9	m	9,000	
		37	m	37,000	
		21	m	21,000	
				RAZEM	187,000
4 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich okapów, gzymsów itp. z blachy	m2		
		10 * 0,9	m2	9,000	
		19 * 0,9	m2	17,100	
		15 * 0,9	m2	13,500	
		4 * 0,9	m2	3,600	
		6 * 0,9	m2	5,400	
		41 * 0,9	m2	36,900	
		16 * 0,9	m2	14,400	
		9 * 0,9	m2	8,100	
		9 * 0,9	m2	8,100	
		37 * 0,9	m2	33,300	
		21 * 0,9	m2	18,900	
				RAZEM	168,300
5 d.1	kalk. własna	Wywóz papy i utylizacja - przyjęto 3 warstwy	t		
		poz. 1 * 0,005 * 3	t	3,086	
				RAZEM	3,086
6 d.1	kalk. własna	Rozbiórka deskowania pod obróbki blacharskie	m2		
		10 * 0,9	m2	9,000	
		19 * 0,9	m2	17,100	
		15 * 0,9	m2	13,500	
		4 * 0,9	m2	3,600	
		6 * 0,9	m2	5,400	
		41 * 0,9	m2	36,900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16 * 0,9	m2	14,400	
		9 * 0,9	m2	8,100	
		9 * 0,9	m2	8,100	
		37 * 0,9	m2	33,300	
		21 * 0,9	m2	18,900	
				RAZEM	168,300
7 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie koszy zlewowych	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
2		Roboty naprawcze			
8 d.2	KNR 13-23 0501-01 analogia	Oczyszczenie podłoża - myjka ciśnieniowa	m2		
		10 * 0,9	m2	9,000	
		19 * 0,9	m2	17,100	
		15 * 0,9	m2	13,500	
		4 * 0,9	m2	3,600	
		6 * 0,9	m2	5,400	
		41 * 0,9	m2	36,900	
		16 * 0,9	m2	14,400	
		9 * 0,9	m2	8,100	
		9 * 0,9	m2	8,100	
		37 * 0,9	m2	33,300	
		21 * 0,9	m2	18,900	
				RAZEM	168,300
9 d.2	KNR 4-01 0701-03	Skucie odspojonych i osłabionych tynków	m2		
		poz.8 * 20% + 33,660	m2	67,320	
				RAZEM	67,320
10 d.2	KNR 13-23 0501-01 analogia	Oczyszczenie podłoża - myjka ciśnieniowa	m2		
		10 * 0,9	m2	9,000	
		19 * 0,9	m2	17,100	
		15 * 0,9	m2	13,500	
		4 * 0,9	m2	3,600	
		6 * 0,9	m2	5,400	
		41 * 0,9	m2	36,900	
		16 * 0,9	m2	14,400	
		9 * 0,9	m2	8,100	
		9 * 0,9	m2	8,100	
		37 * 0,9	m2	33,300	
		21 * 0,9	m2	18,900	
				RAZEM	168,300
11 d.2	KNR-W 4-01 0726-01 analogia	Uzupełnienie masą naprawczą do betonu o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m2		
		poz.8 * 20%	m2	33,660	
				RAZEM	33,660
12 d.2	KNR-W 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m2		
		poz.8 * 20%	m2	33,660	
				RAZEM	33,660
13 d.2	kalk. własna	Montaż deskowania z płyt OSB gr. 22mm pod nowe obróbki blacharskie - pas okapu oraz pas nadrynnowy	m2		
		poz.8	m2	168,300	
				RAZEM	168,300
14 d.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - warstwa podkładowa	m2		
		poz.8	m2	168,300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	168,300
15 d.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - warstwa wierzchnia	m2		
		poz.8	m2	168,300	
				RAZEM	168,300
16 d.2	KNR-W 2-02 0514-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - pas okapu oraz pas nadrynnowy	m2		
		poz.8 * 120%	m2	201,960	
				RAZEM	201,960
17 d.2	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - pokrycie blachy lepikiem przed wygrzaniem na nich papy	m2		
		poz.8	m2	168,300	
				RAZEM	168,300
18 d.2	KNR-W 2-02 0522-06	Kosze zlewowe o wymiarach 40x40x30cm, blacha stalowa ocynkowana	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
19 d.2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej	m		
		poz.3	m	187,000	
				RAZEM	187,000
3		Roboty uzupełniające			
20 d.3	kalk. własna	Podnośnik koszowy na podwoziu samochodu ciężarowego do 12t (dla robót od strony ulicy)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.3	kalk. własna	Podnośnik przegubowy do wys. 12m (dla robót od strony podwórka)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3	kalk. własna	Winda dekarcka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.3	Wycena indywidualna	Wynajem kontenerów o poj. 7 m3 dla wywozu gruzu, odpadów budowlanych, itp.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

XXI LO
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: XXI LO								
1	45400000-1	Rozbiórki						
1 d.1	KNR 13-23 0106-02	Rozbiórka pokryć dachowych z papy - 1 warstwa	m2	205,700	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,39 r-g/m2	r-g	80,2230	0,000	0,00		
2*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,01 m-g/m2	m-g	2,0570	0,000			0,00
3*		samochód skrzyniowy 5 t 0,01 m-g/m2	m-g	2,0570	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 13-23 0106-03	Rozbiórka pokryć dachowych z papy - każda następna warstwa Krotność = 2	m2	205,700	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,06 * 2 = 0,12 r-g/m2	r-g	24,6840	0,000	0,00		
2*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,01 * 2 = 0,02 m-g/m2	m-g	4,1140	0,000			0,00
3*		samochód skrzyniowy 5 t 0,01 * 2 = 0,02 m-g/m2	m-g	4,1140	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	187,000	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	28,0500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich okapów, gzymsów itp. z blachy	m2	168,300	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,7*0,3 = 0,21 r-g/m2	r-g	35,3430	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	kalk. własna	Wywóz papy i utylizacja - przyjęto 3 warstwy	t	3,086	0,000			
1*		-- S -- utylizacja i wywóz papy 1 t/t	t	3,0860	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

XXI LO
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1	kalk. własna	Rozbiórka deskowania pod obróbki blacharskie	m2	168,300	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	50,4900	0,000	0,00		
2*		-- M -- plyta OSB gr. 22mm 1 m2/m2	m2	168,3000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie koszy zlewowych	szt	10,000	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,35 r-g/szt	r-g	3,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Rozbiórki

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 66,3% (R+S)	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S))	0,00			
RAZEM	0,00			
OGÓŁEM 0,00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: XXI LO								
2		Roboty naprawcze						
8 d.2	KNR 13-23 0501-01 analogia	Oczyszczenie podłoża - myjka ciśnieniowa	m2	168,300	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,0523 r-g/m2	r-g	8,8021	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,11 dm3/m2	dm3	18,5130	0,000		0,00	
3*		-- S -- myjka ciśnieniowa 0,1 m-g/m2	m-g	16,8300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
9 d.2	KNR 4-01 0701-03	Skucie odspojonych i osłabionych tynków	m2	67,320	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	35,0064	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.2	KNR 13-23 0501-01 analogia	Oczyszczenie podłoża - myjka ciśnieniowa	m2	168,300	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,0523 r-g/m2	r-g	8,8021	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,11 dm3/m2	dm3	18,5130	0,000		0,00	
3*		-- S -- myjka ciśnieniowa 0,1 m-g/m2	m-g	16,8300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.2	KNR-W 4-01 0726-01 analogia	Uzupełnienie masą naprawczą do betonu o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m2	33,660	0,000			
1*		-- R -- robocizna 1,67 r-g/m2	r-g	56,2122	0,000	0,00		
2*		-- M -- masa naprawcza do betonu - jednoskładnikowa zaprawa naprawcza z inhibitorami antykorozyjnymi, oparta na cemencie, modyfikowana polimerami i mikrosilikatami, wzmacniana włóknami. Przeznaczona do naprawiania betonu strukturalnego narażonego na kontakt z agresywnym środowiskiem zewnętrznym. Zapewniającą dodatkowe zabezpieczenie stali zbrojeniowej. Wymagany długi czas zdatności do użycia materiału i możliwość wykonywania napraw betonu na powierzchniach pionowych z nakładaniem warstwy do 10 cm grubości bez użycia szalunków. 7,1 kg/m2	kg	238,9860	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	1,0098	0,000			0,00
5*		betoniarka 150 dm3 0,03 m-g/m2	m-g	1,0098	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.2	KNR-W 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m2	33,660	0,000			
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,47 r-g/m2 -- M --	r-g	49,4802	0,000	0,00		
2*		cement portlandzki z dodatkami"25" 4,2 kg/m2	kg	141,3720	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0044 m3/m2	m3	0,1481	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0229 m3/m2	m3	0,7708	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	1,0098	0,000			0,00
7*		betoniarka 150 dm3 0,03 m-g/m2	m-g	1,0098	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.2	kalk. własna	Montaż deskowania z płyt OSB gr. 22mm pod nowe obróbki blacharskie - pas okapu oraz pas nadrynnowy	m2	168,300	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m2 -- M --	r-g	50,4900	0,000	0,00		
2*		plyta OSB gr. 22mm 1 m2/m2	m2	168,3000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową - warstwa podkładowa	m2	168,300	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,216 r-g/m2 -- M --	r-g	36,3528	0,000	0,00		
2*		papa termozgrzewalna wierzchniego krycia 1,18 m2/m2	m2	198,5940	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,23 kg/m2	kg	38,7090	0,000		0,00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2	kg	50,4900	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0048 m-g/m2	m-g	0,8078	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0122 m-g/m2	m-g	2,0533	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 d.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - warstwa wierzchnia	m2	168,300	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,216 r-g/m2	r-g	36,3528	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr. 5mm o parametrze do -20st C 1,18 m2/m2	m2	198,5940	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,23 kg/m2	kg	38,7090	0,000		0,00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2	kg	50,4900	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0048 m-g/m2	m-g	0,8078	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0122 m-g/m2	m-g	2,0533	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.2	KNR-W 2-02 0514-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - pas okapu oraz pas nadrynnowy	m2	201,960	0,000			
1*		-- R -- robocizna 1,57 r-g/m2	r-g	317,0772	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana gr.0.7 mm 1,23 m2/m2	m2	248,4108	0,000		0,00	
3*		kołki rozporowe 6,7 szt./m2	szt.	1 353,1320	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m2	m-g	1,3935	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.2	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - pokrycie blachy lepikiem przed wygrzaniem na nich papy	m2	168,300	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,0635 r-g/m2	r-g	10,6871	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 dm3/m2	dm3	50,4900	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0842	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0673	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.2	KNR-W 2-02 0522-06	Kosze zlewowe o wymiarach 40x40x30cm, blacha stalowa ocynkowana	szt.	10,000	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,249 r-g/szt.	r-g	2,4900	0,000	0,00		
2*		-- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,0625 kg/szt.	kg	0,6250	0,000		0,00	
3*		kosz zlewowy o wymiarach 40x40x30cm, blacha stalowa ocynkowana 1 szt./szt.	szt.	10,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0037 m-g/szt.	m-g	0,0370	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej	m	187,000	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,455 r-g/m	r-g	85,0850	0,000	0,00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy ocynkowanej - rynny półokrągłe rynna śr. 18cm 1,03 m/m	m	192,6100	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,019 kg/m	kg	3,5530	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych stalowych ocynkowanych 2 kpl./m	kpl.	374,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0032 m-g/m	m-g	0,5984	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Roboty naprawcze

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 66,3% (R+S)	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S))	0,00			
RAZEM	0,00			
OGÓŁEM 0,00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: XXI LO								
3		Roboty uzupełniające						
20 d.3	kalk. własna	Podnośnik koszowy na podwoziu samochodu ciężarowego do 12t (dla robót od strony ulicy)	kpl.	1,000	0,000			
1*		-- S -- Podnośnik koszowy na podwoziu samochodu ciężarowego do 12t 60 m-g/kpl.	m-g	60,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.3	kalk. własna	Podnośnik przegubowy do wys. 12m (dla robót od strony podwórka)	kpl.	1,000	0,000			
1*		-- S -- Podnośnik przegubowy do wys. 12m 60 m-g/kpl.	m-g	60,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.3	kalk. własna	Winda dekarcka	kpl.	1,000	0,000			
1*		-- S -- winda dekarcka 50 m-g/kpl.	m-g	50,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.3	Wycena indywidualna	Wynajem kontenerów o poj. 7 m3 dla wywozu gruzu, odpadów budowlanych, itp.	kpl.	2,000	0,000			
1*		-- M -- wynajem kontenerów o poj. 7 m3 dla wywozu gruzu, drzwi, mebli 1 kpl./kpl.	kpl.	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

XXI LO

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Roboty uzupełniające

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 66,3% (R+S)	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S))	0,00			
RAZEM	0,00			
OGÓŁEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

XXI LO

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Rozbiórki	0,00			
2 Roboty naprawcze	0,00			
3 Roboty uzupełniające	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 66,3% (R+S)	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S))	0,00			
RAZEM	0,00			
OGÓŁEM				0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**