

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : REMONT i OCIEPLENIE ELEWACJI PODWÓRZOWEJ w ISTNIEJĄCYM (zbudowanym w końcu XIX wieku) BUDYNKU MIESZKALNYM, WIELORODZINNYM
ADRES INWESTYCJI : 50-214 Wrocław, ul. Kąszubska 12, dz. nr 31/3, AM-23, obr. Plac Grunwaldzki
INWESTOR : Wspólnota mieszkaniowa budynku remontowanego
ADRES INWESTORA : 50-214 WROCŁAW, ul. Kaszubska 12
WYKONAWCA ROBÓT : Do wyboru przez WM
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Kaczocha- aktualizacja

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Mgr inż. arch. T. Sobieszuk

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
REMONT i OCIEPLENIE ELEWACJI PODWÓRZOWEJ w istniejącym zbudowanym na początku XX wieku BUDYNKU MIESZKALNYM, WIELORODZINNYM (KAMIENICA MIESZCZAŃSKA) - kategoria budynku XIII - poł. we Wrocławiu przy ulicy Nowowiejskiej 89								
1	REMONT ELEWACJI PODWÓRZOWEJ - TYLNEJ z OCIEPLENIEM							
d.1	cena indywidualna wycena indywidualna	Koszt zajęcia terenu Gminy- podwórze obmiar = (0,50+7,89+0,50)*2,50 = 22,225 m ²	m ²					
1*		-- M -- opłata za zajęcie terenu ZZK 1 KPL	KPL	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
2	KNR 2-02 1604-04	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 25 m obmiar = (0,50+4,42+0,50)*17,13 = 92,845 m ²	m ²					
d.1								
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0,8633 r-g/m ²	r-g	80,1531	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze' 0,0157 m ² /m ²	m ²	1,4577	0,000		0,00	
3*		płyty komunikacyjne długie' 0,0004 m ² /m ²	m ²	0,0371	0,000		0,00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie' 0,0003 m ² /m ²	m ²	0,0279	0,000		0,00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II' 0,00001 m ³ /m ²	m ³	0,0009	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II' 0,0002 m ³ /m ²	m ³	0,0186	0,000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III' 0,00001 m ³ /m ²	m ³	0,0009	0,000		0,00	
8*		haki do muru' 0,012 kg/m ²	kg	1,1141	0,000		0,00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm' 0,009 kg/m ²	kg	0,8356	0,000		0,00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm' 0,005 m ² /m ²	m ²	0,4642	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- rusztowania 0,245 m-g/m ²	m-g	22,7470	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
3	KNR 2-02 r.16 z. sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22)						
d.1								
1*		-- S -- rusztowania 427,173456/(0,84*3)=169,5133 m-g	m-g	169,5133				0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
4	NNR 2 1506-02 z.sz.5.2.	Instalacje ogromowe rusztowań zewnętrznych przysięc- nych o wysokości 20-30 m - nowy uziom sztuczny obmiar = 92,845 m ²	m ²					
d.1								
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0,002*3,14=0,00628 r-g/m ²	r-g	0,5831	0,000	0,00		
2*		-- M -- rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zawór pionowy) 0,0003 m/m ²	m	0,0279	0,000		0,00	
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0,0001 szt./m ²	szt.	0,0093	0,000		0,00	
4*		bednarka ocynkowana 20x3mm 0,0001 kg/m ²	kg	0,0093	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- rusztowania 0,0005*3,24=0,00162 m-g/m ²	m-g	0,1504	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
5	NNRKB 202 d.1 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 92,845 m ²	m ²					
d.1								
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0,0319 r-g/m ²	r-g	2,9618	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		siatka"	m ²	13,0447	0,000		0,00	
3*		0,1405 m ² /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
6 d.1 04	KNR 19-01 0832-	Zabezpieczenie stolarki folią (V kond + IV kond. + III kond. + II kond. + I kond.) Okna + drzwi obmiar = 5*1,20*1,50+2,20*1,00 = 11,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0,69 r-g/m ²	r-g	7,7280	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego"	m ²	12,3200	0,000		0,00	
3*		1,1 m ² /m ² taśma budowlana, klejąca"	szt	0,1120	0,000		0,00	
4*		0,01 szt/m ² materiały pomocnicze 0,04 %(od M)	%	0,0400	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
7 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku (gzymsy, parapety) obmiar = (5*1,80)*0,45 = 4,050 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0,3 r-g/m ²	r-g	1,2150	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
8 d.1	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 Szacunkowo = 80% powierzchni ściany podwórzowej. obmiar = 0,80*80,405 = 64,324 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0,27 r-g/m ²	r-g	17,3675	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
9 d.1 01	KNR 19-01 0828-	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie obmiar szacunkowy obmiar = 3,095 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0,87 r-g/m ²	r-g	2,6927	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
10 d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm obmiar = poz.11*0,0015 = 0,018 t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 42,88 r-g/t	r-g	0,7718	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	18,3600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3 m-g/t	m-g	0,0774	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	0,1044	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,0864	0,000			0,00
7*		wyciąg"	m-g	0,0144	0,000			0,00
8*		0,8 m-g/t środek transportowy"	m-g	0,0288	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.1	KNR 4-01 0326-01 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami prętami zbrojeniowymi obmiar = 1,50*4*2 = 12,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0,57 r-g/m	r-g	6,8400	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4 szt./m	szt.	48,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,39 kg/m	kg	4,6800	0,000		0,00	
4*		wapno suchogazzone 0,22 kg/m	kg	2,6400	0,000		0,00	
5*		piasek do zapraw" 0,002 m³/m	m³	0,0240	0,000		0,00	
6*		woda' 0,001 m³/m	m³	0,0120	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka 150 dm³' 0,01 m-g/m	m-g	0,1200	0,000			0,00
9*		wyciąg" 0,03 m-g/m	m-g	0,3600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
12 d.1	KNR 2-02 0923-01 analogia	Naprawa zarysowań ścian przez iniekcję wypełniającą (np żywicą polimerową lub zaczynem na bazie zaprawy cementowej). Szacunkowo = 3% powierzchni muru obmiar = 80,405*0,03 = 2,412 m²	m²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0,832 r-g/m²	r-g	2,0068	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80" 0,003 m³/m²	m³	0,0072	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0,1078 m-g/m²	m-g	0,2600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
13 d.1	KNR 19-01 0807-02	Wykonanie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m2 na ścianach płaskich obmiar = 0,80*80,405 = 64,324 m²	m²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 1,6 r-g/m²	r-g	102,9184	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0051 t/m²	t	0,3281	0,000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,0039 t/m²	t	0,2509	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw" 0,03 m³/m²	m³	1,9297	0,000		0,00	
5*		woda' 0,005 m³/m²	m³	0,3216	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg" 0,03 m-g/m²	m-g	1,9297	0,000			0,00
8*		betoniarka 150 dm³' 0,04 m-g/m²	m-g	2,5730	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
14 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar cała ściana - analogia obmiar = 80,405 m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0,272 r-g/m ²	r-g	21,8702	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
15 d.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 4,42 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0,237 r-g/m	r-g	1,0475	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami' 2,58 kpl/m	kpl	11,4036	0,000		0,00	
3*		listwa cokołowa' 1,05 szt/m	szt	4,6410	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy" 0,0002 m-g/m	m-g	0,0009	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
16 d.1	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 4,42*17,13-(5*1,20*1,50) = 66,715 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 3,1624 r-g/m ²	r-g	210,9795	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT' 0,2 kg/m ²	kg	13,3430	0,000		0,00	
3*		płyty styropianowe 12 cm - WYTTCZNE KONSERWA-TORA ZABYTEKÓW' 0,12 m ³ /m ²	m ³	8,0058	0,000		0,00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych AT-LAS STOPTER K-20' 10,03 kg/m ²	kg	669,1515	0,000		0,00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt/m ²	szt	277,5344	0,000		0,00	
6*		siatka z włókna szklanego' 1,135 m ² /m ²	m ²	75,7215	0,000		0,00	
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST' 0,3 kg/m ²	kg	20,0145	0,000		0,00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30' 4 kg/m ²	kg	266,8600	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0,0298 m-g/m ²	m-g	1,9881	0,000			0,00
11*		środek transportowy" 0,0276 m-g/m ²	m-g	1,8413	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
17 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątowni-kiem metalowym obmiar = 5*(1,50+1,20+1,50)+13,44*2 = 47,880 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0,22 r-g/m	r-g	10,5336	0,000	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych AT-LAS STOPTER K-20' 0,9 kg/m	kg	43,0920	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny' (dostawca: STO) 1,176 m/m	m	56,3069	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0,0007 m-g/m	m-g	0,0335	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy" 0,0005 m-g/m	m-g	0,0239	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
18 d.1	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy obmiar = $(5*1,20)*0,30+3,68*0,40 = 3,272 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 1,168 r-g/m ²	r-g	3,8217	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12" 0,028 m ³ /m ²	m ³	0,0916	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg" 0,143 m-g/m ²	m-g	0,4679	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
19 d.1	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku - tylko obróbka ściany szczytowej obmiar = $5*1,50*0,30+3,68*0,50 = 4,090 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 1,816 r-g/m ²	r-g	7,4274	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha cynkowo- tytanowa 0.55 mm' 4,88 kg/m ²	kg	19,9592	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60' 0,056 kg/m ²	kg	0,2290	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80" 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0041	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy" 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,0278	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
20 d.1	KNR 2-02 1501-02	Jednokrotne gruntowanie (ściany) silikatowym środkiem gruntującym do tynków mineralnych Caparol Konzentrat 111 (10l) - analogia - powierzchnia całej ściany + 10% obmiar = $80,405*1,10 = 88,446 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0,0573 r-g/m ²	r-g	5,0680	0,000	0,00		
2*		-- M -- silikatowy środek gruntujący Caparol Konzentrat 111 (10l) lub podobny innej firmy' 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	13,2669	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy" 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0265	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
21 d.1	KNR AT-07 0107-01	Nanoszenie środka (ściany) Capatopx firmy Caparol lub preparat podobny innej firmy na powierzchnie zewnętrzne - agregatem malarskim; podłoże: tynk - analogia - powierzchnia jak w poz. powyżej obmiar = 88,440 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0,0772 r-g/m ²	r-g	6,8276	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek Capatopx firmy Caparoll lub podobny innej firmy" 0,354 dm ³ /m ²	dm ³	31,3078	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		agregat malarski 0,0384 m-g/m ²	m-g	3,3961	0,000			0,00
5*		środek transportowy" 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0265	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
22 d.1	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie (ściany) farbami silikatowymi (krzemianowymi) wzmocnionymi siloksami Caparol Silitol Compact (12,5l) powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich zagruntowanych Powierzchnia ściany jak w poz. powyżej obmiar = 88,440 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0,1641 r-g/m ²	r-g	14,5130	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba silikatowa (krzemianowa) wzmocniona siloksami Caparol Silitol Compact (12,5l) 0,250 dm ³ /m ²	dm ³	22,1100	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy" 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0354	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
23 d.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = 1,84 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 1,12 r-g/m ³	r-g	2,0608	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t" 0,73 m-g/m ³	m-g	1,3432	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
24 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14 obmiar = 1,84 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t" 0,04*14=0,56 m-g/m ³	m-g	1,0304	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
25 d.1	wycena indywidualna	Przyjęcie gruzu na wysypisko - utylizacja z potwierdzeniem w postaci karty przyjęcia pojazdu obmiar = 1,84 m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata za gruz 1 m ³ /m ³	m ³	1,8400	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

REMONT ELEWACJI PODWÓRZOWEJ - TYLNEJ z OCIEPLENIEM

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 8% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł