

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : ROZBIÓRKA PRZYBUDÓWKI WC WRAZ Z REMONTEM ŚCIANY PODWÓRZOWEJ
ADRES INWESTYCJI : UL. LIBELTA 56

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROZBIÓRKA PRZYBUDÓWKI WC			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-04	1.73*1.81	m ²	3.131	
				RAZEM	3.131
2	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
d.1	1604-01	7.50*[1.73*2+1.81]	m ²	39.525	
				RAZEM	39.525
3	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-05	Krotność = 4 1.73*1.81	m ²	3.131	
				RAZEM	3.131
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	0.25*[1.73*2+1.81]	m ²	1.318	
				RAZEM	1.318
5	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
d.1	0403-02	3.131	m ²	3.131	
				RAZEM	3.131
6	KNR 4-04	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
d.1	0406-03	1.05*1.25*3	m ²	3.938	
				RAZEM	3.938
7	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej- poddasze	m ³		
d.1	0102-02	0.28*[1.53+1.53+1.61]*3.00*3	m ³	11.768	
				RAZEM	11.768
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 drzwi	szt.		
d.1	0354-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 okna	szt.		
d.1	0354-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego okna	m ³		
d.1	0304-02	0.5*0.6*0.28*3	m ³	0.252	
				RAZEM	0.252
11	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m ²		
d.1	0405-01	1.05*1.25*3	m ²	3.938	
				RAZEM	3.938
12	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego po otworach drzwiowych	m ³		
d.1	0304-02	0.42*0.70*1.85*3	m ³	1.632	
				RAZEM	1.632
13	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0711-06	0.80*1.95*3	m ²	4.680	
				RAZEM	4.680
14	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0728-03	1.65*7.00	m ²	11.550	
				RAZEM	11.550
15	KNR 4-01	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścia-nach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1	0704-02	1.65*7.00	m ²	11.550	
				RAZEM	11.550
16	KNR 4-04	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - ustawienie	m		
d.1	0901-03	3.50+4.50+3.50	m	11.500	
				RAZEM	11.500
17	KNR 4-04	Rozebranie belek stropowych	m		
d.1	0406-05	1.30*3*2	m	7.800	
				RAZEM	7.800
18	KNR 4-04	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - rozebranie	m		
d.1	0901-04	11.50	m	11.500	
				RAZEM	11.500
19	KNR 4-04	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - wykonanie przęseł	m		
d.1	0901-01	11.50	m	11.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 4-04 d.1 0901-02	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - przygotowanie słupów 10*2.0	m m	RAZEM 20.000	11.500 20.000
21	KNR 4-04 d.1 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 6.50	m m	RAZEM 6.500	6.500 6.500
22	KNR 4-04 d.1 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu 6.50	m m	RAZEM 6.500	6.500 6.500
23	KNR 4-04 d.1 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu 6.50	m m	RAZEM 6.500	6.500 6.500
24	KNR 4-01 d.1 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 11.768+3.131*0.025+3.938*0.010	m ³ m ³	RAZEM 11.886	11.886 11.886
25	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km 11.886	m ³ m ³	RAZEM 11.886	11.886 11.886
26	kalkulacja d.1 własna	utilizacja materiałów rozbiórkowych 11.886	m ³ m ³	RAZEM 11.886	11.886 11.886
27	KNR-W 4-02 d.1 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 8.0	m m	RAZEM 8.000	8.000 8.000
28	KNR-W 4-02 d.1 0140-03	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000 3.000
29	KNR-W 4-02 d.1 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 8.0	m m	RAZEM 8.000	8.000 8.000
30	KNR-W 4-02 d.1 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000 3.000
31	KNR-W 4-02 d.1 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 3	kpl. kpl.	RAZEM 3.000	3.000 3.000
32	KNR-W 4-02 d.1 0203-08	Wstawienie korka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
33	d.1 kalk. własna	demontaż instalacji elektrycznej wraz z osprzętem 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
2		NAPRAWA TYNKÓW POZOSTAŁYCH NA ELEWACJI			
34	KNR 2-02 d.2 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 8.50*18.00	m ² m ²	RAZEM 153.000	153.000 153.000
35	KNR-W 2-02 d.2 0923-01	Oslony okien folią polietylenową 14*1.10*1.75	m ² m ²	RAZEM 26.950	26.950 26.950
36	KNR 4-01 d.2 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 1.50*1.50	m ² m ²	RAZEM 2.250	2.250 2.250
37	KNR 4-01 d.2 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 153.00*0.8	m ² m ²	RAZEM 122.400	122.400 122.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 4-01 d.2 0307-02	Przemurów ciągle pęknięć o głęb. 1 ceg.przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNR 4-01 d.2 0307-07	Przemurów co trzy warstwy cegieł pęknięć w ścianach	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
40	KNR 2-02 d.2 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m ²		
		153.00+0.25*14*[1.10+1.75*2]	m ²	169.100	
				RAZEM	169.100
41	NNRNKB d.2 202 0521-02	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		14*0.35*1.25	m ²	6.125	
				RAZEM	6.125
42	KNR 4-01 d.2 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		122.40*0.02	m ³	2.448	
				RAZEM	2.448
43	KNR 4-01 d.2 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
		2.448	m ³	2.448	
				RAZEM	2.448
44	kalkulacja d.2 własna	utyliczacja materiałów rozbiórkowych	m ³		
		2.448	m ³	2.448	
				RAZEM	2.448

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROZBIÓRKA PRZYBUDÓWKI WC						
1 KNR 4-01 d.1 0519-04		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa obmiar = $1.73 \times 1.81 = 3.131 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m ²	r-g	0.3444	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2 KNR 2-02 d.1 1604-01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m obmiar = $7.50 \times [1.73 \times 2 + 1.81] = 39.525 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5482 r-g/m ²	r-g	21.6676	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141 m ² /m ²	m ²	0.5573	0.000		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004 m ² /m ²	m ²	0.0158	0.000		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002 m ² /m ²	m ²	0.0079	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003 m ³ /m ²	m ³	0.0012	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018 m ³ /m ²	m ³	0.0071	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002 m ³ /m ²	m ³	0.0008	0.000		0.00	
8*		haki do muru 0.012 kg/m ²	kg	0.4743	0.000		0.00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009 kg/m ²	kg	0.3557	0.000		0.00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.007 m ² /m ²	m ²	0.2767	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156 m-g/m ²	m-g	6.1659	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3 KNR 4-01 d.1 0519-05		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 4 obmiar = $1.73 \times 1.81 = 3.131 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.04*4=0.16 r-g/m ²	r-g	0.5010	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4 KNR 4-01 d.1 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniwych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $0.25 \times [1.73 \times 2 + 1.81] = 1.318 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	0.3954	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5 KNR 4-04 d.1 0403-02		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - de-szkowanie dachu na styk obmiar = 3.131 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m ²	r-g	0.5323	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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	KNR 4-04	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych obmiar = $1.05 \times 1.25 \times 3 = 3.938 \text{ m}^2$	m ²					
d.1	0406-03							
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	1.1814	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	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej- poddasze obmiar = $0.28 \times [1.53 + 1.53 + 1.61] \times 3.00 \times 3 = 11.768 \text{ m}^3$	m ³					
d.1	0102-02							
1*		-- R -- robocizna 3.1 r-g/m ³	r-g	36.4808	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	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² drzwi obmiar = 3 szt.	szt.					
d.1	0354-04							
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	3.4800	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	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² okna obmiar = 3 szt.	szt.					
d.1	0354-03							
1*		-- R -- robocizna 0.85 r-g/szt.	r-g	2.5500	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	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego okna obmiar = $0.5 \times 0.6 \times 0.28 \times 3 = 0.252 \text{ m}^3$	m ³					
d.1	0304-02							
1*		-- R -- robocizna 7.14 r-g/m ³	r-g	1.7993	0.000	0.00		
2*		-- M -- błoczek z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34.5 szt./m ³	szt.	8.6940	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17.95 kg/m ³	kg	4.5234	0.000		0.00	
4*		wapno suchogazzone 10.6 kg/m ³	kg	2.6712	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.093 m ³ /m ³	m ³	0.0234	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.043 m ³ /m ³	m ³	0.0108	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13 m-g/m ³	m-g	0.0328	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9 m-g/m ³	m-g	0.2268	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	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m ²					
d.1	0405-01	obmiar = 1.05*1.25*3 = 3.938 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m ²	r-g	0.6695	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
12	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów	m ³					
d.1	0304-02	w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej błoczkami z betonu komórkowego po otworach drzwiowych obmiar = 0.42*0.70*1.85*3 = 1.632 m ³						
1*		-- R -- robocizna 7.14 r-g/m ³	r-g	11.6525	0.000	0.00		
2*		-- M -- błoczki z betonu komórkowego autoklawizowa- nego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34.5 szt./m ³	szt.	56.3040	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków'	kg	29.2944	0.000		0.00	
4*		17.95 kg/m ³ wapno suchogazzone 10.6 kg/m ³	kg	17.2992	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.093 m ³ /m ³	m ³	0.1518	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.043 m ³ /m ³	m ³	0.0702	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13 m-g/m ³	m-g	0.2122	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.9 m-g/m ³	m-g	1.4688	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
13	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych	m ²					
d.1	0711-06	kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pus- taków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = 0.80*1.95*3 = 4.680 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.29 r-g/m ²	r-g	6.0372	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.01 t/m ²	t	0.0468	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0018 m ³ /m ²	m ³	0.0084	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0364 m ³ /m ²	m ³	0.1704	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0103 m ³ /m ²	m ³	0.0482	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.05 m-g/m ²	m-g	0.2340	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m ²	m-g	0.1872	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 d.1	KNR 4-01 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) obmiar = 1.65*7.00 = 11.550 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.64 r-g/m ²	r-g	18.9420	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0082 t/m ²	t	0.0947	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0016 m ³ /m ²	m ³	0.0185	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0307 m ³ /m ²	m ³	0.3546	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0086 m ³ /m ²	m ³	0.0993	0.000		0.00	
6*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0224 kg/m ²	kg	0.2587	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/m ²	m-g	0.3465	0.000			0.00
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m ²	m-g	0.4620	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
15 d.1	KNR 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = 1.65*7.00 = 11.550 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/m ²	r-g	4.8510	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0029 t/m ²	t	0.0335	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003 m ³ /m ²	m ³	0.0035	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0083 m ³ /m ²	m ³	0.0959	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0025 m ³ /m ²	m ³	0.0289	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1155	0.000			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1155	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
16 d.1	KNR 4-04 0901-03	Ogrodzenia drewniane z przęsł przenośnych - ustawienie obmiar = 3.50+4.50+3.50 = 11.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m	r-g	3.4500	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
17 d.1	KNR 4-04 0406-05	Rozebranie belek stropowych obmiar = 1.30*3*2 = 7.800 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m	r-g	3.9780	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0.003 m³/m	m³	0.0234	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.001 m³/m	m³	0.0078	0.000		0.00	
4*		kłamy ciesielskie 0.15 kg/m	kg	1.1700	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	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
18 KNR 4-04 d.1 0901-04		Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - rozebranie obmiar = 11.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m	r-g	2.4150	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 KNR 4-04 d.1 0901-01		Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - wykonanie przęseł obmiar = 11.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.53 r-g/m	r-g	6.0950	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.011 m³/m	m³	0.1265	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.41 kg/m	kg	16.2150	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	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
20 KNR 4-04 d.1 0901-02		Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - przygotowanie słupów obmiar = 10*2.0 = 20.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m	r-g	3.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0.002 m³/m	m³	0.0400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	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
21 KNR 4-04 d.1 0901-05		Wykonanie rynny drewnianej do gruzu obmiar = 6.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m	r-g	5.4600	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.002 m³/m	m³	0.0130	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.017 m³/m	m³	0.1105	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51 kg/m	kg	3.3150	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	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
22 KNR 4-04 d.1 0901-06		Ustawienie rynny drewnianej do gruzu obmiar = 6.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m	r-g	1.7550	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 KNR 4-04 d.1 0901-07		Rozebranie rynny drewnianej do gruzu obmiar = 6.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m	r-g	2.1450	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 KNR 4-01 d.1 0108-13		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gru- zu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na od- ległość do 1 km obmiar = $11.768+3.131*0.025+3.938*0.010 = 11.886 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.81 r-g/m ³	r-g	21.5137	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.93 m-g/m ³	m-g	11.0540	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 KNR 4-01 d.1 0108-16		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gru- zu z rozbieranych konstrukcji - za każdy na- stępny 1 km obmiar = 11.886 m^3	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.04 m-g/m ³	m-g	0.4754	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
26 kalkulacja d.1 własna		utilizacja materiałów rozbiórkowych obmiar = 11.886 m^3	m ³					
1*		-- M -- utilizacja mat. rozbiórkowych 1 m ³ /m ³	m ³	11.8860	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
27 KNR-W 4-02 d.1 0120-01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm obmiar = 8.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	1.2800	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
28 KNR-W 4-02 d.1 0140-03		Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.07 r-g/szt.	r-g	0.2100	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
29 d.1	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku obmiar = 8.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m	r-g	2.0800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
30 d.1	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/szt.	r-g	2.1000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
31 d.1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.1 r-g/kpl.	r-g	9.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
32 d.1	KNR-W 4-02 0203-08	Wstawienie korka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/szt.	r-g	0.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.100 mm'	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		1 szt./szt. sznur konopny smołowany 0.2 kg/szt.	kg	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
33 d.1	kalk. własna	demontaż instalacji elektrycznej wraz z osprzętem obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/kpl.	r-g	8.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

ROZBIÓRKA PRZYBUDÓWKI WC			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		NAPRAWA TYNKÓW POZOSTAŁYCH NA ELEWACJI						
34	KNR 2-02 d.2 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m obmiar = 8.50*18.00 = 153.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5482 r-g/m ²	r-g	83.8746	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141 m ² /m ²	m ²	2.1573	0.000		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004 m ² /m ²	m ²	0.0612	0.000		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002 m ² /m ²	m ²	0.0306	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003 m ³ /m ²	m ³	0.0046	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018 m ³ /m ²	m ³	0.0275	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002 m ³ /m ²	m ³	0.0031	0.000		0.00	
8*		haki do muru 0.012 kg/m ²	kg	1.8360	0.000		0.00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009 kg/m ²	kg	1.3770	0.000		0.00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.007 m ² /m ²	m ²	1.0710	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156 m-g/m ²	m-g	23.8680	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
35	KNR-W 2-02 d.2 0923-01	Ostony okien folią polietylenową obmiar = 14*1.10*1.75 26.950 RAZEM 14*1.10*1.75 = 26.950 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.213 r-g/m ²	r-g	5.7404	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033 m ³ /m ²	m ³	0.0089	0.000		0.00	
3*		folia kalandrowana z polichlorku winylu uplas- tycznionego 0.3833 m ² /m ²	m ²	10.3299	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072 kg/m ²	kg	0.1940	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.0135	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
36	KNR 4-01 d.2 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających obmiar = 1.50*1.50 = 2.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.97 r-g/m ²	r-g	2.1825	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.0068	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0023	0.000		0.00	
4*		maty ze słomy gr. 5 cm o wym. 200x150 cm 0.21 m ² /m ²	m ²	0.4725	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	0.6750	0.000		0.00	
6*		0.3 kg/m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	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
37	KNR 4-01 d.2 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 obmiar = 153.00*0.8 = 122.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m ²	r-g	40.3920	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
38	KNR 4-01 d.2 0307-02	Przemurów.ciągłe pęknięć o głęb. 1 ceg.przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 5.23 r-g/m	r-g	52.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 29 szt/m	szt	290.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 7.34 kg/m	kg	73.4000	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.019 m ³ /m	m ³	0.1900	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.009 m ³ /m	m ³	0.0900	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m	m-g	0.4000	0.000			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.28 m-g/m	m-g	2.8000	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
39	KNR 4-01 d.2 0307-07	Przemurów.co trzy warstwy cegieł pęknięć w ścianach obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.93 r-g/m	r-g	23.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 5 szt/m	szt	60.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.58 kg/m	kg	30.9600	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.006 m ³ /m	m ³	0.0720	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.003 m ³ /m	m ³	0.0360	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m	m-g	0.1200	0.000			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.06 m-g/m	m-g	0.7200	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
40	KNR 2-02 d.2 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. obmiar = $153.00+0.25*14*[1.10+1.75*2] = 169.100 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8833 r-g/m ²	r-g	149.3660	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0028 m ³ /m ²	m ³	0.4735	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0211 m ³ /m ²	m ³	3.5680	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006 m ³ /m ²	m ³	0.1015	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1082 m-g/m ²	m-g	18.2966	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
41	NNRNKB 202 d.2 0521-02	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = $14*0.35*1.25 = 6.125 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.4694 r-g/m ²	r-g	9.0001	0.000	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.55 mm 5.38 kg/m ²	kg	32.9525	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.026 kg/m ²	kg	0.1593	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0061	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067 m-g/m ²	m-g	0.0410	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
42	KNR 4-01 d.2 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = $122.40*0.02 = 2.448 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.81 r-g/m ³	r-g	4.4309	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.93 m-g/m ³	m-g	2.2766	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
43	KNR 4-01 d.2 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km obmiar = 2.448 m^3	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.04 m-g/m ³	m-g	0.0979	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
44	kalkulacja własna	utilizacja materiałów rozbiórkowych obmiar = 2.448 m ³	m ³					
1*		-- M -- utilizacja mat. rozbiórkowych 1 m ³ /m ³	m ³	2.4480	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

PODSUMOWANIE

NAPRAWA TYNKÓW POZOSTAŁYCH NA ELEWACJI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł