

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Remont tarasu  
ADRES INWESTYCJI : Łęczycza Pl. T. Kościuszki 1, 99-100 Łęczycza  
INWESTOR : Powiat Łęczyczycki  
ADRES INWESTORA : Pl. T. Kościuszki; 99-100 Łęczycza  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : << Imię i nazwisko >>

DATA OPRACOWANIA : <<.....>>

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia  
<<.....>>

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>REMONT TARASU</b>					
1	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0811-07	131,96	m <sup>2</sup>	131.960	
				RAZEM	131.960
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	80,86*0,15	m <sup>3</sup>	12.129	
				RAZEM	12.129
3	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na pow.betonowej tarasu - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-06	80,86	m <sup>2</sup>	80.860	
				RAZEM	80.860
4	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy - następne 2 warstwy	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-07	80,86	m <sup>2</sup>	80.860	
				RAZEM	80.860
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	4,60	m <sup>2</sup>	4.600	
				RAZEM	4.600
6	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0348-05	3,92	m <sup>2</sup>	3.920	
				RAZEM	3.920
7	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-04	1,387	m <sup>3</sup>	1.387	
				RAZEM	1.387
8	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
d.1	1102-01	80,86	m <sup>2</sup>	80.860	
				RAZEM	80.860
9	KNR 2-02	Izolacje z folii paroizolacyjnej-poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.1	0607-01	80,86	m <sup>2</sup>	80.860	
				RAZEM	80.860
10	KNR 2-02	Izolacje z płyt styropianowych ekstrudowanych grub.12 cm na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0609-03	80,86	m <sup>2</sup>	80.860	
				RAZEM	80.860
11	KNR 2-02	Izolacja pozioma z maty szlifera klejona - pozioma	m <sup>2</sup>		
d.1	0613-01	80,86	m <sup>2</sup>	80.860	
				RAZEM	80.860
12	KNR 2-02	Podkład betonowy B-15 grub.5 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-02	80,86*0,05	m <sup>3</sup>	4.043	
				RAZEM	4.043
13	KNR 2-02	Zbrojenie betonu siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.1	1106-07	80,86	m <sup>2</sup>	80.860	
				RAZEM	80.860
14	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0541-02	4,60	m <sup>2</sup>	4.600	
				RAZEM	4.600
15	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0541-01	3,40	m <sup>2</sup>	3.400	
				RAZEM	3.400
16	KNR-W 4-01	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe o średnicy 100 mm z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami	m		
d.1	0544-02	15,65	m	15.650	
				RAZEM	15.650
17	KNR-W 4-01	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy 110 mm - odcinki pionowe	m		
d.1	0536-02	6,00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0206-07	80,86	m <sup>2</sup>	80.860	
				RAZEM	80.860
19	KNR AT-23	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej	m		
d.1	0217-06	19,50	m	19.500	
				RAZEM	19.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 0-12II d.1 1121-01	Okładziny schodów - przygotowanie podłoża 21,88	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.880	
				RAZEM	21.880
21	Kalk.wykon. d.1	Okładziny schodów konglomeratem 21,88	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.880	
				RAZEM	21.880
22	KNR 4-01 d.1 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej 3,92	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.920	
				RAZEM	3.920
23	KNR 4-01 d.1 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami 1,387	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.387	
				RAZEM	1.387
24	KNR 0-28 d.1 2621-06	Montaż siatki tynkarskiej na ścianach 69,91	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	69.910	
				RAZEM	69.910
25	KNR-W 4-01 d.1 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu 69,91	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	69.910	
				RAZEM	69.910
26	KNR-W 2-02 d.1 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną 69,91	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	69.910	
				RAZEM	69.910
27	KNR-W 4-01 d.1 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie 3,06	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.060	
				RAZEM	3.060
28	Kalk.wykon. d.1	Wykonanie tynków żywicznych 25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.000	
				RAZEM	25.000
29	KNR 4-01 d.1 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
			< poz.1 > 131,96*0,015	m <sup>3</sup>	1.979
			< poz.2 > 80,86*0,15	m <sup>3</sup>	12.129
			< poz.3 > 80,86*0,015	m <sup>3</sup>	1.213
			< poz.6 > 3,92*0,12	m <sup>3</sup>	0.470
			< poz.7 > 1,387	m <sup>3</sup>	1.387
			< poz.25 > 69,91*0,03	m <sup>3</sup>	2.097
				RAZEM	19.275
30	d.1	Opłata wysypiskowa za gruz 19,28*2,00	t		
			t	38.560	
				RAZEM	38.560

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>REMONT TARASU</b>								
1	KNR 4-01 d.10811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 131,96m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	121.4032				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
2	KNR 4-01 d.10212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 80,86*0,15 = 12.129m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13,81r-g/m <sup>3</sup>	r-g	167.5015				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
3	KNR 4-01 d.10519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na pow.betonowej tarasu - pierwsza warstwa obmiar = 80,86m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.0666				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
4	KNR 4-01 d.10519-07	Rozbiórka pokrycia z papy - następne 2 warstwy Krotność = 2 obmiar = 80,86m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,05*2=0.1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.0860				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
5	KNR 4-01 d.10535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 4,60m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
6	KNR 4-01 d.10348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej obmiar = 3,92m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,03r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.0376				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
7	KNR 4-01 d.10349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = 1,387m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8,08r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11.2070				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
8	KNR 2-02 d.11102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 80,86m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,3564r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.8185				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.6657				
3*		masa asfaltowa 0,07kg/m <sup>2</sup>	kg	5.6602				
4*		drewno opałowe 0,12kg/m <sup>2</sup>	kg	9.7032				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0309m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4986				
7*		środek transportowy 0,0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0243				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
9	KNR 2-02 d.10607-01	Izolacje z folii paroizolacyjnej-poziome podposadzkowe obmiar = 80,86m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.0773				
2*		-- M -- folia paroizolacyjna grub. 0.2 mm 1,2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	97.0320				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9056				
5*		środek transportowy 0,0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5498				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10	KNR 2-02 d.10609-03	Izolacje z płyt styropianowych ekstrudowanych grub.12 cm na sucho - jedna warstwa obmiar = 80,86m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.2046				
2*		-- M -- Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 0,1323m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10.6978				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2588				
5*		środek transportowy 0,0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11	KNR 2-02 d.10613-01	Izolacja pozioma z maty szlifera klejona - pozioma obmiar = 80,86m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2332r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.8566				
2*		-- M -- mata szlifera	m <sup>2</sup>	84.9030				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> klej do mat szlirera	kg	404.3000				
4*		5,0kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0097m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7843				
6*		środek transportowy 0,0165m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3342				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12	KNR 2-02 d.1 1101-02	Podkład betonowy B-15 grub.5 cm obmiar = 80,86*0,05 = 4.043m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,95r-g/m <sup>3</sup>	r-g	24.0559				
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.1239				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 1,53m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6.1858				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
13	KNR 2-02 d.1 1106-07	Zbrojenie betonu siatką stalową obmiar = 80,86m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.9836				
2*		-- M -- siatka tkana zgrzewana 1,02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	82.4772				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0889				
5*		środek transportowy 0,0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1375				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
14	NNRNKB 202 d.1 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 4,60m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.2100				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.6580				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2szt./m <sup>2</sup>	szt.	79.1200				
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0046				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0368				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
15	NNRNKB 202 d.10541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 3,40m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.3100				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.1820				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5szt./m <sup>2</sup>	szt.	93.5000				
4*		zaprawa cementowa M 80 0,002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0068				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0272				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
16	KNR-W 4-01 d.10544-02	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe o średnicy 100 mm z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami obmiar = 15,65m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,58r-g/m	r-g	9.0770				
2*		-- M -- Rynna dachowa z PVC śr.100 mm, "Wavin" 0,99m/m	m	15.4935				
3*		Złączka rynnowa z PVC "Wavin"- rozm. 100mm 0,33szt/m	szt.	5.1645				
4*		uszczelki gumowe 0,66szt./m	szt.	10.3290				
5*		Uchwyt rynnowy PVC"Wavin"-roz.100mm 1szt/m	szt.	15.6500				
6*		kształtki różne (zaślepki, wylot itp.) 0,33szt./m	szt.	5.1645				
7*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,01kg/m	kg	0.1565				
8*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
17	KNR-W 4-01 d.10536-02	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy 110 mm - odcinki pionowe obmiar = 6,00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,7r-g/m	r-g	4.2000				
2*		-- M -- Rura spust.PVC śr.90mm, "Wavin" 1m/m	m	6.0000				
3*		Uchwyt rynnowy PVC"Wavin"-roz.90mm 0,25szt/m	szt.	1.5000				
4*		Złączka rury spust. z PVC "Wavin" fi 90mm 0,25szt/m	szt.	1.5000				
5*		Kolano z PVC "Wavin" fi 90 mm 0,25szt/m	szt.	1.5000				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	KNR AT-23 d.1 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm obmiar = 80,86m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,96r-g/m <sup>2</sup>	r-g	77.6256				
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione 60x60cm 1,1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	88.9460				
3*		zaprawa do spoinowania 0,26kg/m <sup>2</sup>	kg	21.0236				
4*		Zapr.klej.sucha Atlas+ 4,57kg/m <sup>2</sup>	kg	369.5302				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4258				
7*		środek transportowy 0,03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4258				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
19	KNR AT-23 d.1 0217-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej obmiar = 19,50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3r-g/m	r-g	5.8500				
2*		-- M -- kształtki cokołowe 15 cm 1,05m/m	m	20.4750				
3*		Zapr.klej.sucha Atlas+ 0,69kg/m	kg	13.4550				
4*		zaprawa do spoinowania 0,08kg/m	kg	1.5600				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
20	KNR 0-12II d.1 1121-01	Okładziny schodów - przygotowanie podłoża obmiar = 21,88m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2718r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.9470				
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha Atlas+ 4,75kg/m <sup>2</sup>	kg	103.9300				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0072m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1575				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
21	Kalk.wykon. d.1	Okładziny schodów konglomeratem obmiar = 21,88m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- okładzina konglomeratem - cena wykonania 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21.8800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22	KNR 4-01 d.1 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej obmiar = 3,92m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.7600				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48,6szt./m <sup>2</sup>	szt.	190.5120				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,01381t/m <sup>2</sup>	t	0.0541				
4*		piasek do zapraw 0,036m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1411				
5*		woda z rurociągu 0,017m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0666				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1960				
8*		wyciąg 0,3m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1760				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
23	KNR 4-01 d.1 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami obmiar = 1,387m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 17,18r-g/m <sup>3</sup>	r-g	23.8287				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt./m <sup>3</sup>	szt.	515.9640				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,133t/m <sup>3</sup>	t	0.1845				
4*		piasek do zapraw 0,347m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4813				
5*		woda z rurociągu 0,168m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2330				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,69m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.9570				
8*		wyciąg 2,47m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.4259				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
24	KNR 0-28 d.1 2621-06	Montaż siatki tynkarskiej na ścianach obmiar = 69,91m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42.7290				
2*		-- M -- siatka podtynkowa Leduchowskiego 1,18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	82.4938				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny 0,007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4894				
5*		środek transportowy 0,0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3635				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
25	KNR-W 4-01 d.1 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu obmiar = 69,91m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,22r-g/m <sup>2</sup>	r-g	85.2902				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0,0042t/m <sup>2</sup>	t	0.2936				
3*		wapno suchogaszzone 0,0058t/m <sup>2</sup>	t	0.4055				
4*		piasek do zapraw 0,0229m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.6009				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0973				
7*		betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0,03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0973				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
26	KNR-W 2-02 d.1 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną obmiar = 69,91m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,164r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.4652				
2*		-- M -- farba emulsyjna do wymalowań zewnętrznych 0,303dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	21.1827				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0280				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
27	KNR-W 4-01 d.1 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = 3,06m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,59r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8054				
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0,083kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2540				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,087dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2662				
4*		Farba ftal. do grunt. og. stos. 0,083dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2540				
5*		benzyna do lakierów 0,036dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1102				
6*		papier ścierny w arkuszach 0,56ark./m <sup>2</sup>	ark.	1.7136				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28	Kalk.wykon.	Wykonanie tynków żywicznych obmiar = 25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- tynk żywiczny - cena wykonania 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
29	KNR 4-01 d.1 0108-18 0108- 20	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żuż- lobetonowych na odległość 10 km obmiar = < poz.1 > 131,96*0,015 1.979 < poz.2 > 80,86*0,15 12.129 < poz.3 > 80,86*0,015 1.213 < poz.6 > 3,92*0,12 0.470 < poz.7 > 1,387 1.387 < poz.25 > 69,91*0,03 2.097 RAZEM 19.275m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,49r-g/m <sup>3</sup>	r-g	28.7198				
2*		-- S -- samochód samowładowczy do 5 t 0,91+9*0,04=1.27m-g/m <sup>3</sup>	m-g	24.4793				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
30	d.1	Oplata wysypiskowa za gruz obmiar = 19,28*2,00 = 38.560t	t					
1*		-- M -- opłata wysypiskowa 1t/t	t	38.5600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

## PODSUMOWANIE

## REMONT TARASU

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

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
od (Mbezp) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					
				OGÓŁEM	

Słownie: