

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji : : Elewacja Budynku Przedszkola  
Adres inwestycji : : Pasieka Otfinowska  
Inwestor : : Urząd Miasta i Gminy Żabno  
Adres Inwestora : : ul. Jagiełły 1 , 33 - 240 Żabno

DATA OPRACOWANIA : 22.07.2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.07.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow.odbi- cia ponad 5 m2 95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 95.000	 95.000
				RAZEM	95.000
2	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III 95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 95.000	 95.000
				RAZEM	95.000
3	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 587.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 587.460	 587.460
				RAZEM	587.460
4	KNR 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełn.i z otwor.z przyklej.styrop.i 1 warstwy siatki - pow.beton.,ty- nki,mozaiką szklaną 587.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 587.460	 587.460
				RAZEM	587.460
5	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropia- nowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 3142	szt szt	 3142.000	 3142.000
				RAZEM	3142.000
6	KNR 2-02 2601-06	Docieplenie płytami styropian.i pokr.wyprawami elewac./ ościeży 24,0m2 i podoka- pnika 39,7 m2 / - styropian z 1 warstwy siatki 63.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.700	 63.700
				RAZEM	63.700
7	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokoło- wej 67.4	m m	 67.400	 67.400
				RAZEM	67.400
8	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypuk- łych kątownikiem metalowym 234.1	m m	 234.100	 234.100
				RAZEM	234.100
9	KNR 0-17 0927-01	Gruntowanie ścian pod resimar / ściany zewnętrzne / 65.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65.580	 65.580
				RAZEM	65.580
10	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku dekoracyjnego Resimar 65.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65.580	 65.580
				RAZEM	65.580
11	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 585	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 585.000	 585.000
				RAZEM	585.000
12	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie i ponowny montaż rury spustowej z blachy nadającej się do użytku Krotność = 1.5 44	m m	 44.000	 44.000
				RAZEM	44.000
13	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - przedłużenie obróbek blacharskich pasów podrynnowych 16.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.800	 16.800
				RAZEM	16.800
14	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie podokienników z blachy powlekanej , dl.ponad 1m 30	szt szt	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
15	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie podokienników z blachy powlekanej , dl.do 1m 6	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
16	KNR-W 2-02 1018-01	Wymiana okien z drewnianych na PCW o pow. do 0.6 m2 - 5 sztuk 1.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.340	 1.340
				RAZEM	1.340
17	KNR-W 2-02 1018-04	Wymiana okien 1,65x1,80 - 10 sztuki z drewnianych na okna z kształowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 29.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.700	 29.700
				RAZEM	29.700
18	KNR-W 2-02 1018-03	Wymiana okien 1,90x0,55 = 2 sztuki z kształowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m2 2.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.090	 2.090
				RAZEM	2.090
19	KNR-W 2-02 1018-05	Wymiana drzwi balkonowych drewnianych na z kształowników z wysokoudarowe- go PCW 4.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.200	 4.200
				RAZEM	4.200
20	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie starego lastryka ze schodów wejściowych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.5	m <sup>2</sup>	7.500	
				RAZEM	7.500
21	KNR 4-01 0205-06	Uzupełnienie uszkodzonych stopni schodowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		9.3	m <sup>2</sup>	9.300	
				RAZEM	9.300
23	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		9.3	m <sup>2</sup>	9.300	
				RAZEM	9.300
24	KNR 2-02 1122-01	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
25	KNR 2-02 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
26	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
		37.6	m <sup>3</sup>	37.600	
				RAZEM	37.600
27	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za ką. 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-6	[0.5 m] stud.	-6.000	
				RAZEM	-6.000
29	KNR-W 2-18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m <sup>3</sup>		
		0.9	m <sup>3</sup>	0.900	
				RAZEM	0.900
30	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki rewizyjne / przy budynku / podłączenie rur spustowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		89.2	m	89.200	
				RAZEM	89.200
32	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		35.1	m <sup>3</sup>	35.100	
				RAZEM	35.100
33	KNR-W 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr. do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
34	KNR-W 5-08 0618-03	Łączenie pręta o śr. do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR-W 5-08 0601-07	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż. na ścianie z betonu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 5-08 0621-03	Montaż osłon o dł. do 2m przewodów uziemiających na betonie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		4.8	m <sup>3</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
38	KNR 5-08 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200mm <sup>2</sup>	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 4.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
40	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.000	
				RAZEM	32.000
43	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.000	
				RAZEM	32.000
44	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko 32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.000	
				RAZEM	32.000
45	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm 32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.000	
				RAZEM	32.000
46	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny 32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.000	
				RAZEM	32.000
47	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej TARKET 32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.000	
				RAZEM	32.000
48	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.000	
				RAZEM	32.000

L P.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow.odbicia ponad 5 m2 obmiar = 95m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.3500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III obmiar = 95m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m <sup>2</sup>	r-g	115.9000				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m <sup>2</sup>	t	0.3990				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4180				
4*		piasek do zapraw 0.0229m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.1755				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.8000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 587.46m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60.8021				
2*		-- M -- preparat gruntujący PG 221/Terranova/ 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	117.4920				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1175				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4	KNR 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełn.i z otwor.z przyklej.styrop.i 1 warstwy siatki - pow.beton.,tynki,mozaiką szklaną obmiar = 587.46m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.0102r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1180.9121				
2*		-- M -- zaprawa klejowa Weber 5kg/m <sup>2</sup>	kg	2937.3000				
3*		płyty styropianowa samogasnąca FS grubość 100mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	616.8330				
4*		siatka z włókna szklanego St-17 szer. 11 m 1.137m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	667.9420				
5*		wyprawa elewacyjna - tynk silikatowo-silikonowy Weber 2.6kg/m <sup>2</sup>	kg	1527.3960				
6*		zaprawa klejowa do styropianu i szpachlowania siatki KS 122 /Terranova/ 4kg/m <sup>2</sup>	kg	2349.8400				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- środek transportowy 0.0208m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.2192				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
5	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 3142szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt	r-g	201.4022				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt	szt	3267.6800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.6284				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
6	KNR 2-02 2601-06	Docieplenie płytami styropian. i pokr. wyprawami elewac./ ościeży 24,0m <sup>2</sup> i podokapnika 39,7 m <sup>2</sup> / - styropian z 1 warstwy siatki obmiar = 63.7m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.0533r-g/m <sup>2</sup>	r-g	130.7952				
2*		-- M -- zaprawa klejowa Weber 5kg/m <sup>2</sup>	kg	318.5000				
3*		płyty styropianowa samogasnąca FS grubość 20 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	66.8850				
4*		siatka z włókna szklanego St-17 szer. 11 m 1.643m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	104.6591				
5*		wyprawa elewacyjna - tynk silikatowo-silikonowy Weber 2.6kg/m <sup>2</sup>	kg	165.6200				
6*		zaprawa klejowa do styropianu i szpachlowania siatki KS 122 /Terranova/ 4kg/m <sup>2</sup>	kg	254.8000				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.0221m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4078				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
7	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 67.4m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	15.9738				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl/m	kpl	173.8920				
3*		listwa cokołowa - startowa 1.05m/m	m	70.7700				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0135				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								
8	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 234.1m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	51.5020				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do styropianu i szpachlowania siatki KS 122 /Terranova/ 0.9kg/m	kg	210.6900				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m	mb	275.3016				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.1171				
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								
9	KNR 0-17 0927-01	Gruntowanie ścian pod resimar / ściany zewnętrzne / obmiar = 65.58m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.8859				
2*		-- M -- preparat gruntujący PG 221 /Terranova/ 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	13.1160				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0262				
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								
10	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku dekoracyjnego Resimar obmiar = 65.58m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4613r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.2521				
2*		-- M -- tynk mozaikowy Weber TD 352 /marmolit/ 3.2kg/m <sup>2</sup>	kg	209.8560				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0132m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8657				
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								
11	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m obmiar = 585m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0882r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51.5970				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.2485				
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.2340				
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.1170				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0176				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		0.00003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.1053				
7*		0.00018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0117				
8*		0.00002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie i ponowny montaż rury spustowej z blachy nadającej się do użytku Krotność = 1.5 obmiar = 44m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21*1.5=0.315r-g/m	r-g	13.8600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm - przedłużenie obróbek blacharskich pasów podrywnowych obmiar = 16.8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36.1200				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.6640				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt/m <sup>2</sup>	szt	462.0000				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0336				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1344				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie podokienników z blachy powlekanej , dl.ponad 1m obmiar = 30szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	63.6000				
2*		-- M -- zaprawa 0.013m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.3900				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		podokienniki zewnętrzne dł. 1.7 mb 1szt/szt	szt	30.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie podokienników z blachy powlekanej , dl.do 1m obmiar = 6szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.69r-g/szt	r-g	10.1400				
2*		-- M -- zaprawa 0.009m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.0540				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		podokienniki zewnętrzne dł. 1.0 mb 1szt/szt	szt	6.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	KNR-W 2-02 1018-01	Wymiana okien z drewnianych na PCW o pow. do 0.6 m <sup>2</sup> - 5 sztuk obmiar = 1.34m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.7000				
2*		-- M -- okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.3400				
3*		kotwy elastyczne kpl. 12.6szt/m <sup>2</sup>	szt	16.8840				
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.53dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7102				
5*		silikon 0.01kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0134				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17	KNR-W 2-02 1018-04	Wymiana okien 1,65x1,80 - 10 sztuki z drewnianych na okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> obmiar = 29.7m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.44r-g/m <sup>2</sup>	r-g	72.4680				
2*		-- M -- okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29.7000				
3*		kotwy elastyczne kpl. 6szt/m <sup>2</sup>	szt	178.2000				
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.0190				
5*		silikon 0.01kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2970				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4850				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7820				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18	KNR-W 2-02 1018-03	Wymiana okien 1,90x0,55 = 2 sztuki z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m <sup>2</sup> obmiar = 2.09m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.73r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.7057				
2*		-- M -- okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0900				
3*		kotwy elastyczne kpl. 6.11szt/m <sup>2</sup>	szt	12.7699				
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6897				
5*		silikon 0.01kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0209				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0627				
7*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0836				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19	KNR-W 2-02 1018-05	Wymiana drzwi balkonowych drewnianych na z kształtowników z wysokoudarowego PCW obmiar = 4.2m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.72r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.4240				
2*		-- M -- okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.2000				
3*		kotwy elastyczne kpl. 5.1szt/m <sup>2</sup>	szt	21.4200				
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.29dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.2180				
5*		silikon 0.01kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0420				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2100				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2520				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie starego lastryka ze schodów wejściowych obmiar = 7.5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.3000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21	KNR 4-01 0205-06	Uzupełnienie uszkodzonych stopni schodowych obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.47r-g/szt.	r-g	27.7600				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.011t/szt.	t	0.0880				
3*		piasek do betonów zwykłych 0.013m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.1040				
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.018m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.1440				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0013m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0104				
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.024m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.1920				
7*		pręty okrągłe gładkie do zbrojenia betonu 10kg/szt.	kg	80.0000				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.36kg/szt.	kg	2.8800				
9*		woda z rurociągu 0.007m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0560				
10*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
11*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.06m-g/szt.	m-g	0.4800				
12*		żuraw okienny przenośny 0.15m-g/szt.	m-g	1.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 9.3m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2718r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5277				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	44.1750				

L P.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0670				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną obmiar = 9.3m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.3863r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.8926				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.5790				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	48.3600				
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	3.7200				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2744				
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2558				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24	KNR 2-02 1122-01	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 6.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m	r-g	0.2444				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 0.48kg/m	kg	3.1200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0065				
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0007				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25	KNR 2-02 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek obmiar = 6.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6784r-g/m	r-g	4.4096				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1035m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	0.6728				
3*		zaprawa klejąca 0.52kg/m	kg	3.3800				
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	0.7800				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0035m-g/m	m-g	0.0228				
7*		środek transportowy	m-g	0.0130				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.002m-g/m						
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
26	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m obmiar = 37.6m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	-- R -- robocizna 1.65r-g/m <sup>3</sup>		r-g	62.0400				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
27	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m obmiar = 3stud.	stud					
1*	-- R -- robocizna 21.3r-g/stud.		r-g	63.9000				
2*	-- M -- kręgi betonowe wys.500 mm 5szt/stud.		szt	15.0000				
3*	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5 0.232m <sup>3</sup> /stud.		m <sup>3</sup>	0.6960				
4*	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10 0.47m <sup>3</sup> /stud.		m <sup>3</sup>	1.4100				
5*	zaprawa cementowa M 7 0.05m <sup>3</sup> /stud.		m <sup>3</sup>	0.1500				
6*	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R 3.73kg/stud.		kg	11.1900				
7*	roztwór asfaltowy 'Abizol P' 6.84kg/stud.		kg	20.5200				
8*	pokrywy nastudzienne żelbetowe 1szt/stud.		szt	3.0000				
9*	materiały pomocnicze 2.5%		%	2.5000				
10*	-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35m-g/stud.		m-g	7.0500				
11*	żuraw samochodowy 4 t 3.04m-g/stud.		m-g	9.1200				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
28	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. obmiar = -6 = -6.000[0.5 m] stud.	[0.5 m] stud					
1*	-- R -- robocizna 2.03r-g/[0.5 m] stud.		r-g	-12.1800				
2*	-- M -- kręgi betonowe wys.500 mm 1szt/[0.5 m] stud.		szt	-6.0000				
3*	zaprawa cementowa M 7 0.01m <sup>3</sup> /[0.5 m] stud.		m <sup>3</sup>	-0.0600				
4*	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R 0.75kg/[0.5 m] stud.		kg	-4.5000				
5*	roztwór asfaltowy 'Abizol P' 1.36kg/[0.5 m] stud.		kg	-8.1600				
6*	materiały pomocnicze 2.5%		%	2.5000				
7*	-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0.23m-g/[0.5 m] stud.		m-g	-1.3800				
8*	żuraw samochodowy 4 t 0.48m-g/[0.5 m] stud.		m-g	-2.8800				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29	KNR-W 2-18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa obmiar = 0.9m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.7340				
2*		-- M -- mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10 1.05m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.9450				
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0575m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0518				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.0175m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0158				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0.31m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2790				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
30	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki rewizyjne / przy budynku / podłączenie rur spustowych obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 13.05r-g/szt.	r-g	78.3000				
2*		-- M -- rura betonowa śr. 600 mm 1szt/szt.	szt	6.0000				
3*		przykrywa śr. 600mm 1szt/szt.	szt	6.0000				
4*		cement portlandzki "25" z dodatkami 7kg/szt.	kg	42.0000				
5*		piasek do betonów zwykły 0.02m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.1200				
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
31	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 89.2m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345r-g/m	r-g	30.7740				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02m/m	m	90.9840				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0083m-g/m	m-g	0.7404				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
32	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV obmiar = 35.1m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m <sup>3</sup>	r-g	42.8220				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33	KNR-W 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie obmiar = 28m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.307r-g/m	r-g	8.5960				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	29.1200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
34	KNR-W 5-08 0618-03	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.161r-g/szt.	r-g	0.6440				
2*		-- M -- złącza odgałęźne 2-wylotowe 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
35	KNR-W 5-08 0601-07	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż.na ścianie z betonu obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/szt.	r-g	2.4600				
2*		-- M -- wsporniki naciagowe 1.01szt/szt.	szt	2.0200				
3*		złączki przelotowe kabłąkowe naprężające 2.02szt/szt.	szt	4.0400				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
36	KNR-W 5-08 0621-03	Montaż osłon o dł. do 2m przewodów uziemiających na betonie obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.663r-g/szt.	r-g	2.6520				
2*		-- M -- osłony przewodów 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
37	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 4.8m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.8*0.955=2.674r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.8352				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
38	KNR 5-08 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200mm2 obmiar = 12m	m					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.1206*0.955=0.115173r-g/m	r-g	1.3821				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	12.4800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0.0607m-g/m	m-g	0.7284				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
39	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 4.8m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.28*0.955=1.2224r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.8675				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
40	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej obmiar = 1pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/pomiar.	r-g	1.2600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
41	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej obmiar = 3pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/pomiar.	r-g	1.6800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
42	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 32m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.7600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
43	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 32m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9200				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.7200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0064				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0096				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
44	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko obmiar = 32m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.163r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.2160				
2*		-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 3.2kg/m <sup>2</sup>	kg	102.4000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0768				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0544				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
45	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm obmiar = 32m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0998r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.1936				
2*		-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 1.28kg/m <sup>2</sup>	kg	40.9600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0448				
5*		środek transportowy 0.001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0320				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
46	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt depesyjny obmiar = 32m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0795r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5440				
2*		-- M -- grunt depesyjny o działaniu wgłębnym bez zawartości rozpuszczalników 1.25kg/m <sup>2</sup>	kg	40.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0352				
5*		środek transportowy 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0224				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
47	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej TARKET obmiar = 32m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.395r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.6400				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa TARKET bez warstwy izolacyjnej 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	34.8800				
3*		klej winylowy 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	19.2000				



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	3.2000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0057m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1824				
7*		środek transportowy 0.0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1312				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
48	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 32m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.0320				
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego 0.03kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł