

---

**KOSZTORYS INWESTORSKI**

NAZWA INWESTYCJI : REMONT LOKALU MIESZKALNEGO  
ADRES INWESTYCJI : Partyzancka 5/2  
INWESTOR : MZGM SP. Z O.O.  
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 14, 63-400 Ostrów Wlkp.  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 21.06.2016 r.

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

**NARZUTY**

VAT [V] ..... 8.00 %  $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.06.2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany obmiar = 177.72 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.3502	0.000	0.00		
2*		-- M -- Mydło techniczne maziste (szare) 0.022 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.9098	0.000		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane w opakowaniu 25-30 kg 0.00088 t/m <sup>2</sup>	t	0.1564	0.000		0.00	
4*		Piaski do zapraw budowlanych naturalne 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1777	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufity obmiar = 63.36 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.8291	0.000	0.00		
2*		-- M -- Mydło techniczne maziste (szare) 0.022 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.3939	0.000		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane w opakowaniu 25-30 kg 0.00088 t/m <sup>2</sup>	t	0.0558	0.000		0.00	
4*		Piaski do zapraw budowlanych naturalne 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0634	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
3	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet obmiar = 98 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.108 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.5840	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
4	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek - wykładzina PCV obmiar = 7.36 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.5200	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
5	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami obmiar = 1.8 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.01 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	23.4180	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
6	KNNR 3 0801-05	Rozebranie posadzki z paneli podłogowych obmiar = 30.74 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.0550	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
7	KNNR 3 0603-04	Tynk wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i sufitach obmiar = 23.36 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.75 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40.8800	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.011 t/m <sup>2</sup>	t	0.2570	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1402	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.05 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.1680	0.000		0.00	
5*		siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej gr. 2,0 mm otwory 20x62 mm 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25.6960	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.1 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3360	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.1 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3360	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
8	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 63 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	13.8600	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa 0.9 kg/m	kg	56.7000	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176 m/m	m	74.0880	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0005 m-g/m	m-g	0.0315	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
9	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> obmiar = 4 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0800	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
10	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapien- nej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 0.65 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.14 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.6410	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowa- nego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34.5 szt./m <sup>3</sup>	szt.	22.4250	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17.95 kg/m <sup>3</sup>	kg	11.6675	0.000		0.00	
4*		wapno suchogazzone 10.6 kg/m <sup>3</sup>	kg	6.8900	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.093 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0605	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.043 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0280	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 <sup>3</sup>	m-g	0.0845	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.5850	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
11	KNR 4-01 0716-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> obmiar = 1.8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9440	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m <sup>2</sup>	t	0.0094	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0045 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0081	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0251 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0452	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0066 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0119	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0720	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0720	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
12	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 177.72 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4151 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	73.7716	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gips szpachl.do gładzi NIDA Gładka 2.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	444.3000	0.000		0.00	
3*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043 szt./m <sup>2</sup>	szt.	7.6420	0.000		0.00	
4*		Woda przemysłowa z rurociągu 0.00175 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3110	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3199	0.000			0.00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4976	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
13	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 63.36 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4375 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gips szpachl.do gładzi Dolina Nidy 2.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	158.4000	0.000		0.00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu 0.00175 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1109	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1140	0.000			0.00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1521	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
14	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe obmiar = 177.72 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.2176	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący ATLAS UNIGRUNT 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	39.0984	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0355	0.000			0.00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0533	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
15	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome obmiar = 63.36 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.8016	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący ATLAS UNIGRUNT 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	13.3056	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0127	0.000			0.00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0190	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
16	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 177.72 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.5704	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-biała 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	50.8279	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
17	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 63.36 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.0467	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-biała	dm <sup>3</sup>	18.8813	0.000		0.00	
3*		0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
18	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian bez szpach- lowania obmiar = 32 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.384 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.2880	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.7600	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia" 0.111 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.5520	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.9200	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia" 0.149 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.7680	0.000		0.00	
6*		gips budowlany 0.000004 t/m <sup>2</sup>	t	0.0001	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
19	KNR-W 4- 01 0819-03	Uzupełnienie ubytków deskowania podłóg obmiar = 3.62 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.49 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7738	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.8010	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7240	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
20	KNR 2-02 0611-03	Ułożenie podkładu pod panele podłogowe obmiar = 55.86 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2046 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.4290	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	58.6530	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0303 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6926	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0238 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3295	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
21	NNRNKB 202 1136- 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 55.86 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.1644	0.000	0.00		
2*		-- M -- Panele podł.z płyty HDF, kl.scierał.AC3 1.04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	58.0944	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Listwy przyściennie zMDF 1.16 m/m <sup>2</sup>	m	64.7976	0.000		0.00	
4*		Klej winylowy emulsyjny "Osakryl" 0.11 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.1446	0.000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane ocynkowane 0.015 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.8379	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4469	0.000			0.00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0055	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
22	NNRNKB 202 2809-05	Listwa wykończająca MDF obmiar = 56 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	8.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa wykończająca MDF 1.03 m/m	m	57.6800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
23	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW obmiar = 7.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3953 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9648	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 1.09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.1750	0.000		0.00	
3*		klej Butapren B 0.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.0000	0.000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0428	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0308	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
24	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane obmiar = 7.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1103 r-g/m	r-g	0.8273	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy przyściennie z PCW 1.07 m/m	m	8.0250	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.0015	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0023	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzewianej, bram wjazdowych, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,4 m <sup>2</sup> wraz z ościeżnicami obmiar = 13.15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.3825	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki" 0.075*(1*2+0.5)=0.1875 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.4656	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach" 0.49*(1*2+0.5)=1.225 ark./m <sup>2</sup>	ark.	16.1088	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania" 0.081*(1*2+0.5)=0.2025 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.6629	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania" 0.087*(1*2+0.5)=0.2175 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.8601	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów" 0.038*(1*2+0.5)=0.095 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.2493	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
26	KNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych obmiar = 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.75 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.035 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0700	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 6 szt./m <sup>2</sup>	szt.	12.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		ościeżnice drewniane zwykłe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
27	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe powlekane pełne z przekładką termiczną wejściowe do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 1.8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.9400	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi stalowe 1 szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0180	0.000		0.00	
4*		papier ścierny 1.17 ark./m <sup>2</sup>	ark.	2.1060	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0540	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
28	KNR-W 4- 01 0109-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetonowych na odległość 1 km obmiar = 3.2 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3.2 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10.2400	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 1.64 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.2480	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 8% od 12(R+M+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł