

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynków mieszkalnych w miejscowościach Kucze, Borkowina, Mściszewo, Żydy, Daniele i budowa zbiorników na ścieki  
ADRES INWESTYCJI : Kucze 4/1  
INWESTOR : SM DROZD  
ADRES INWESTORA : 19-420 Kowale Oleckie ul. Witosa 4/2  
BRANŻA : budowlana

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>KNR 4-01 0709-07 <sup>1)</sup></b>	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cement. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	<b>KNR 4-01 0722-03 <sup>1)</sup></b>	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach,loggiach i balkonach	m <sup>2</sup>		
		73.82+7.08	m <sup>2</sup>	80.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.900</b>
3	<b>KNR 4-01 0535-08 <sup>1)</sup></b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - parapety 2 szt	m <sup>2</sup>		
		1.62	m <sup>2</sup>	1.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.620</b>
4	<b>NNRNKB 202 0541-02 <sup>2)</sup></b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety 2 szt	m <sup>2</sup>		
		1.62	m <sup>2</sup>	1.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.620</b>
5	<b>KNR 0-23 0933-01 <sup>3)</sup> analogia</b>	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - gruntowanie ścian	m <sup>2</sup>		
		80.90	m <sup>2</sup>	80.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.900</b>
6	<b>KNR 4-01 1204-04 <sup>1)</sup></b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton	m <sup>2</sup>		
		73.82	m <sup>2</sup>	73.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.820</b>
7	<b>KNR 4-01 1204-04 <sup>1)</sup></b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton cokół	m <sup>2</sup>		
		7.08	m <sup>2</sup>	7.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.080</b>
8	<b>KNR 4-04 0302-02 <sup>4)</sup></b>	Rozebranie ław,stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grub.(wys.) do 100 cm schody zewnętrzne	m <sup>3</sup>		
		1.18	m <sup>3</sup>	1.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.180</b>
9	<b>KNR 2-02 0218-01 <sup>5)</sup></b>	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>		
		1.18	m <sup>3</sup>	1.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.180</b>
10	<b>KNR 2-02 0290-02 <sup>5)</sup></b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane siatka 20x20 cm fi 12	t		
		0.040	t	0.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.040</b>
11	<b>KNR 2-02 1219-03 <sup>5)</sup></b>	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	<b>KNR 4-04 0301-03 <sup>4)</sup></b>	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm - opaska	m <sup>3</sup>		
		1.40	m <sup>3</sup>	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
13	<b>KNR 4-01 0213-01 <sup>1)</sup></b>	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm,grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m <sup>2</sup>		
		9.35	m <sup>2</sup>	9.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.350</b>
14	<b>KNR 2-02 1509-06 <sup>5)</sup> analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową płyt pilśniowych twardych malowanie zewnętrznych elementów deskowania, krokwi i wiatrownic	m <sup>2</sup>		
		19.44	m <sup>2</sup>	19.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.440</b>
15	<b>KNR 4-01 0354-04 <sup>1)</sup></b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 drzwi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	<b>KNR-W 2-02 1027-05 <sup>6)</sup> analogia</b>	Drzwi zewnętrzne klepkowe o pow. ponad 1.5 m2 drzwi zewnętrzne fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	<b>KNR 2-02 1015-01 <sup>5)</sup> analogia</b>	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie ościeżnice do drzwi zewnętrznych	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	<b>KNNR 2 1504-01</b> <sup>7)</sup>	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>		
		73.82	m <sup>2</sup>	73.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.820</b>
19		Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
20	<b>KNR-W 2-02 0514-01</b> <sup>6)</sup>	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej pas nadrynnowy	m <sup>2</sup>		
		2.36	m <sup>2</sup>	2.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.360</b>
21	<b>KNR 2-02 0508-03</b> <sup>5)</sup>	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
		11.8	m	11.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.800</b>
22	<b>KNR 2-02 0510-02</b> <sup>5)</sup>	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
3	IGM wyd.I 1999
4	ORGBUD wyd.III 1994 biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd. spec. 1998
6	WACETOB wyd.I 1997
7	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	<b>KNR 4-01 0709-07</b>	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cement. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.66r-g/szt.	r-g	1.9800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.005t/szt.	t	0.0150	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0009m3/szt.	m3	0.0027	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0182m3/szt.	m3	0.0546	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0052m3/szt.	m3	0.0156	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	<b>KNR 4-01 0722-03</b>	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach,loggiach i balkonach obmiar = 80.9m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m2	r-g	43.6860	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0021t/m2	t	0.1699	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0004m3/m2	m3	0.0324	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0078m3/m2	m3	0.6310	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0042m3/m2	m3	0.3398	0.000		0.00	
6*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0073kg/m2	kg	0.5906	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m2	m-g	0.8090	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych,okapów,kolnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - parapey 2 szt obmiar = 1.62m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m2	r-g	0.4860	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety 2 szt obmiar = 1.62m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1870	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.9926	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m <sup>2</sup>	szt	27.8640	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0016	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0130	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5	<b>KNR 0-23 0933-01 analogia</b>	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - gruntowanie ścian obmiar = 80.9m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.4945	0.000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	24.2700	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0324	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6	<b>KNR 4-01 1204-04</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton obmiar = 73.82m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.159r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.7374	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.347dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	25.6155	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7	<b>KNR 4-01 1204-04</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton cokoł obmiar = 7.08m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.159r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1257	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	2.4568	0.000		0.00	
3*		0.347dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8	<b>KNR 4-04 0302-02</b>	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grub.(wys.) do 100 cm schody zewnętrzne obmiar = 1.18m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 11.35r-g/m <sup>3</sup>	r-g	13.3930	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9	<b>KNR 2-02 0218-01</b>	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu obmiar = 1.18m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 23.12r-g/m <sup>3</sup>	r-g	27.2816	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.2036	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0071	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.069m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0814	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m <sup>3</sup>	kg	1.1800	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0944	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane siatka 20x20 cm fi 12 obmiar = 0.04t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	1.7152	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.0408	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.1720	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.2320	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.1920	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0320	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.0640	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11	<b>KNR 2-02 1219-03</b>	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 obmiar = 1szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.771r-g/szt.	r-g	1.7710	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyroby stalowe różne 18kg/szt.	kg	18.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.007m³/szt.	m³	0.0070	0.000		0.00	
4*		lakier asfaltowy 0.272kg/szt.	kg	0.2720	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0070	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12	<b>KNR 4-04 0301-03</b>	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm - opaska obmiar = 1.4m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 6.45r-g/m³	r-g	9.0300	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13	<b>KNR 4-01 0213-01</b>	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku obmiar = 9.35m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.33r-g/m²	r-g	21.7855	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.049t/m²	t	0.4582	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0.071m³/m²	m³	0.6639	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.021m³/m²	m³	0.1964	0.000		0.00	
5*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.123m³/m²	m³	1.1501	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.002m³/m²	m³	0.0187	0.000		0.00	
7*		woda z rurociągu 0.045m³/m²	m³	0.4208	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
9*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.24m-g/m²	m-g	2.2440	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14	<b>KNR 2-02 1509-06 analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową płyt piślniowych twardych malowanie zewnętrznych elementów deskowania, krokwi i wiatrownic obmiar = 19.44m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.1868r-g/m²	r-g	3.6314	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.0983dm³/m²	dm³	1.9110	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	1.7885	0.000		0.00	
4*		0.092dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0.8320	0.000		0.00	
5*		0.0428dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		1.5% -- S -- środek transportowy'	m-g	0.0058	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15	<b>KNR 4-01 0354-04</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 drzwi obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.1600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16	<b>KNR-W 2-02 1027-05 analogia</b>	Drzwi zewnętrzne klepkowe o pow. ponad 1.5 m2 drzwi zewnętrzne fabrycznie wykończone obmiar = 2m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	7.7600	0.000	0.00		
2*		3.88r-g/m <sup>2</sup> -- M -- drzwi drewniane zewnętrzne	m <sup>2</sup>	2.0000	0.000		0.00	
3*		1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.4800	0.000		0.00	
4*		0.24dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.4600	0.000		0.00	
5*		0.23dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	0.4200	0.000		0.00	
6*		0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> -- S -- wyciąg	m-g	0.1000	0.000			0.00
7*		0.05m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17	<b>KNR 2-02 1015-01 analogia</b>	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie ościeżnice do drzwi zewnętrznych obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	4.5600	0.000	0.00		
2*		0.76r-g/m -- M -- farba ftalowa do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.1260	0.000		0.00	
3*		0.021dm <sup>3</sup> /m farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.1440	0.000		0.00	
4*		0.024dm <sup>3</sup> /m rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0.0660	0.000		0.00	
5*		0.011dm <sup>3</sup> /m ćwierćwałki	m	12.8400	0.000		0.00	
6*		2.14m/m gwoździe stolarskie	kg	0.0600	0.000		0.00	
7*		0.01kg/m papier ścierny	m <sup>2</sup>	0.1200	0.000		0.00	
8*		0.02m <sup>2</sup> /m szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	0.1800	0.000		0.00	
9*		0.03dm <sup>3</sup> /m dyble stalowe	szt	48.0000	0.000		0.00	
		8szt/m						



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		pianka poliuretanowa 0.035kg/m	kg	0.2100	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		ościeżnice drzwiowe drewniane 1m/m	m	6.0000	0.000		0.00	
13*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0600	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18	<b>KNNR 2 1504-01</b>	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m obmiar = 73.82m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.277r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.4481	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0133	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 0.07szt/m <sup>2</sup>	szt	5.1674	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- rusztowania ramowe 0.065m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.7983	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:1,5,6)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 22.21188/(1*1)=22.2119m-g	m-g	22.2119				0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
20	<b>KNR-W 2-02 0514-01</b>	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej pas nadrynnowy obmiar = 2.36m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.4516	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 5.01kg/m <sup>2</sup>	kg	11.8236	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0661	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 8.1szt/m <sup>2</sup>	szt	19.1160	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.015%	%	0.0150	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0163	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21	<b>KNR 2-02 0508-03</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 11.8m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6495r-g/m	r-g	7.6641	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm'	kg	17.7000	0.000		0.00	
3*		1.5kg/m spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.2124	0.000		0.00	
4*		0.018kg/m uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	23.6000	0.000		0.00	
5*		2szt/m materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%						
6*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0366	0.000			0.00
7*		0.0031m-g/m wyciąg	m-g	0.0201	0.000			0.00
		0.0017m-g/m						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22	<b>KNR 2-02 0510-02</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	4.6326	0.000	0.00		
		0.7721r-g/m						
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	9.4200	0.000		0.00	
		1.57kg/m						
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.1260	0.000		0.00	
		0.021kg/m						
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	1.9800	0.000		0.00	
		0.33szt/m						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%						
6*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0144	0.000			0.00
		0.0024m-g/m						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł