
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynków mieszkalnych w miejscowościach Kucze, Borkowina, Mściszewo, Żydy, Daniele i budowa zbiorników na ścieki
ADRES INWESTYCJI : Kucze 5/2
INWESTOR : SM DROZD
ADRES INWESTORA : 19-420 Kowale Oleckie ul. Witosa 4/2
BRANŻA : budowlana

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	KNR 4-01 0709-07 ¹⁾	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.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 4-01 0722-03 ¹⁾	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach,loggiach i balkonach	m ²		
		74.2+8.05	m ²	82.250	
				RAZEM	82.250
3	KNR 4-01 0535-08 ¹⁾	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - parapety 2 szt	m ²		
		1.62	m ²	1.620	
				RAZEM	1.620
4	NNRNKB 202 0541-02 ²⁾	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety 2 szt	m ²		
		1.62	m ²	1.620	
				RAZEM	1.620
5	KNR 0-23 0933-01 ³⁾ analogia	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 ²		
		82.25	m ²	82.250	
				RAZEM	82.250
6	KNR 4-01 1204-04 ¹⁾	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton	m ²		
		74.2	m ²	74.200	
				RAZEM	74.200
7	KNR 4-01 1204-04 ¹⁾	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton cokół	m ²		
		8.05	m ²	8.050	
				RAZEM	8.050
8	KNR 4-04 0302-02 ⁴⁾	Rozebranie ław,stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grub.(wys.) do 100 cm schody zewnętrzne	m ³		
		1.24	m ³	1.240	
				RAZEM	1.240
9	KNR 2-02 0218-01 ⁵⁾	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m ³		
		1.24	m ³	1.240	
				RAZEM	1.240
10	KNR 2-02 0290-02 ⁵⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane siatka 20x20 cm fi 12	t		
		0.040	t	0.040	
				RAZEM	0.040
11	KNR 2-02 1219-03 ⁵⁾	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-04 0301-03 ⁴⁾	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm - opaska	m ³		
		1.44	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
13	KNR 4-01 0213-01 ¹⁾	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm,grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m ²		
		9.6	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
14	KNR 2-02 1509-06 ⁵⁾ analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową płyt pilśniowych twardych malowanie zewnętrznych elementów deskowania, krokwi i wiatrownic	m ²		
		19.44	m ²	19.440	
				RAZEM	19.440
15	KNR 4-01 0354-04 ¹⁾	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 drzwi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-02 1027-05 ⁶⁾ analogia	Drzwi zewnętrzne klepkowe o pow. ponad 1.5 m2 drzwi zewnętrzne fabrycznie wykończone	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-02 1015-01 ⁵⁾ analogia	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie ościeżnice do drzwi zewnętrznych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 2 1504-01 ⁷⁾	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m ²		
		74.2	m ²	74.200	
				RAZEM	74.200
19		Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
				RAZEM	0.000
20	KNR-W 2-02 0514-01 ⁶⁾	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej pas nadrynnowy	m ²		
		2.43	m ²	2.430	
				RAZEM	2.430
21	KNR 2-02 0508-03 ⁵⁾	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
		11.8	m	11.800	
				RAZEM	11.800
22	KNR 2-02 0510-02 ⁵⁾	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000

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	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0709-07	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 = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.66r-g/szt.	r-g	2.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.005t/szt.	t	0.0200	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0009m3/szt.	m3	0.0036	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0182m3/szt.	m3	0.0728	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0052m3/szt.	m3	0.0208	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	0.1200	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01 0722-03	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach,loggiach i balkonach obmiar = 82.25m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m2	r-g	44.4150	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0021t/m2	t	0.1727	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0004m3/m2	m3	0.0329	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0078m3/m2	m3	0.6416	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0042m3/m2	m3	0.3455	0.000		0.00	
6*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0073kg/m2	kg	0.6004	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	0.8225	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych,okapów,kołnierzy,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		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety 2 szt obmiar = 1.62m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	2.1870	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	1.9926	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	27.8640	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	0.0130	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 0-23 0933-01 analogia	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 = 82.25m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	8.6363	0.000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m ²	kg	24.6750	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0329	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton obmiar = 74.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159r-g/m ²	r-g	11.7978	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.347dm ³ /m ²	dm ³	25.7474	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton cokoł obmiar = 8.05m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159r-g/m ²	r-g	1.2800	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	2.7934	0.000		0.00	
3*		0.347dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grub.(wys.) do 100 cm schody zewnętrzne obmiar = 1.24m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 11.35r-g/m ³	r-g	14.0740	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu obmiar = 1.24m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23.12r-g/m ³	r-g	28.6688	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	1.2648	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0074	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.069m ³ /m ³	m ³	0.0856	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m ³	kg	1.2400	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.08m-g/m ³	m-g	0.0992	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-02 0290-02	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
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 obmiar = 1szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	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
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm - opaska obmiar = 1.44m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 6.45r-g/m³	r-g	9.2880	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku obmiar = 9.6m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.33r-g/m²	r-g	22.3680	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.049t/m²	t	0.4704	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0.071m³/m²	m³	0.6816	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.021m³/m²	m³	0.2016	0.000		0.00	
5*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.123m³/m²	m³	1.1808	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.002m³/m²	m³	0.0192	0.000		0.00	
7*		woda z rurociągu 0.045m³/m²	m³	0.4320	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	2.3040	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-02 1509-06 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową płyt pilśniowych 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 ³	1.7885	0.000		0.00	
4*		0.092dm ³ /m ² rozcieńczalnik	dm ³	0.8320	0.000		0.00	
5*		0.0428dm ³ /m ² 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	KNR 4-01 0354-04	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		
		1.16r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16	KNR-W 2-02 1027-05 analogia	Drzwi zewnętrzne klepkowe o pow. ponad 1.5 m2 drzwi zewnętrzne fabrycznie wykończone obmiar = 2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	7.7600	0.000	0.00		
		3.88r-g/m ²						
2*		-- M -- drzwi drewniane zewnętrzne	m ²	2.0000	0.000		0.00	
		1m ² /m ²						
3*		farba olejna do gruntowania	dm ³	0.4800	0.000		0.00	
		0.24dm ³ /m ²						
4*		farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.4600	0.000		0.00	
		0.23dm ³ /m ²						
5*		szpachlówka celulozowa	dm ³	0.4200	0.000		0.00	
		0.21dm ³ /m ²						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.1000	0.000			0.00
		0.05m-g/m ²						
7*		środek transportowy	m-g	0.1200	0.000			0.00
		0.06m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17	KNR 2-02 1015-01 analogia	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		
		0.76r-g/m						
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania	dm ³	0.1260	0.000		0.00	
		0.021dm ³ /m						
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.1440	0.000		0.00	
		0.024dm ³ /m						
4*		rozcieńczalnik	dm ³	0.0660	0.000		0.00	
		0.011dm ³ /m						
5*		ćwierćwałki	m	12.8400	0.000		0.00	
		2.14m/m						
6*		gwoździe stolarskie	kg	0.0600	0.000		0.00	
		0.01kg/m						
7*		papier ścierny	m ²	0.1200	0.000		0.00	
		0.02m ² /m						
8*		szpachlówka celulozowa	dm ³	0.1800	0.000		0.00	
		0.03dm ³ /m						
9*		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
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m obmiar = 74.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.277r-g/m ²	r-g	20.5534	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0134	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 0.07szt/m ²	szt	5.1940	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- rusztowania ramowe 0.065m-g/m ²	m-g	4.8230	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:1,5,6)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 23.07405/(1*1)=23.0741m-g	m-g	23.0741				0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
20	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej pas nadrynnowy obmiar = 2.43m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.31r-g/m ²	r-g	5.6133	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 5.01kg/m ²	kg	12.1743	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028kg/m ²	kg	0.0680	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 8.1szt/m ²	szt	19.6830	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.015%	%	0.0150	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0168	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21	KNR 2-02 0508-03	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						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22	KNR 2-02 0510-02	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						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł