
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynków mieszkalnych w miejscowościach Kucze, Borkowina, Mściszewo, Żydy, Daniele i budowa zbiorników na ścieki
ADRES INWESTYCJI : Kucze 3
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	KNR 4-01 0709-07 ¹⁾	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cement. o powierzchni do 0.5 m2 na podłogach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR 4-01 0722-03 ¹⁾	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach,loggiach i balkonach 146.0+15.55	m ² m ²	161.550	
				RAZEM	161.550
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 1.22	m ² m ²	1.220	
				RAZEM	1.220
4	NNRNKB 202 0541-02 ²⁾	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety 2 szt 1.22	m ² m ²	1.220	
				RAZEM	1.220
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 161.55	m ² m ²	161.550	
				RAZEM	161.550
6	KNR 4-01 1204-04 ¹⁾	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton 146	m ² m ²	146.000	
				RAZEM	146.000
7	KNR 4-01 1204-04 ¹⁾	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton cokół 15.55	m ² m ²	15.550	
				RAZEM	15.550
8	NNRNKB 202 2806-05 ²⁾	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 19.2	m ² m ²	19.200	
				RAZEM	19.200
9	KNR 2-02 1219-03 ⁴⁾	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-04 0301-03 ⁵⁾	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm - opaska 49*0.5*0.15	m ³ m ³	3.675	
				RAZEM	3.675
11	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 3.44	m ² m ²	3.440	
				RAZEM	3.440
12	KNR 2-02 1509-06 ⁴⁾ analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową płyt pilśniowych twardych malowanie zewnętrznych elementów deskowania, krokwi i wiatrownic 26.52	m ² m ²	26.520	
				RAZEM	26.520
13	KNR 4-01 0354-04 ¹⁾	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 drzwi 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-02 1027-05 ⁶⁾ analogia	Drzwi zewnętrzne klepkowe o pow. ponad 1.5 m2 drzwi zewnętrzne fabrycznie wykończone 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-02 1015-01 ⁴⁾ analogia	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie ościeżnice do drzwi zewnętrznych 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR 2 1504-01 ⁷⁾	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m 146	m ² m ²	146.000	
				RAZEM	146.000
17		Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
				RAZEM	0.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	NNRNKB 202 0529-01 2)	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow.arkuszy do 4.00 m2 na łatach lub deskowaniu 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNR-W 2-02 0514-01 6)	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej pas nadrynnowy, wiatrownice 7.1	m ² m ²	 7.100	
				RAZEM	7.100
20	KNR 2-02 0508-03 4)	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNR 2-02 0510-02 4)	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000

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. spec. 1998
5	ORGBUD wyd.III 1994 biuletyny do 9 1996
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 = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.66r-g/szt.	r-g	3.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.005t/szt.	t	0.0250	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0009m3/szt.	m3	0.0045	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0182m3/szt.	m3	0.0910	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0052m3/szt.	m3	0.0260	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	0.1500	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.1500	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 = 161.55m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m2	r-g	87.2370	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0021t/m2	t	0.3393	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0004m3/m2	m3	0.0646	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0078m3/m2	m3	1.2601	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0042m3/m2	m3	0.6785	0.000		0.00	
6*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0073kg/m2	kg	1.1793	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	1.6155	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,kolnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - parapey 2 szt obmiar = 1.22m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m2	r-g	0.3660	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	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 = 1.22m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	1.6470	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	1.5006	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	20.9840	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0012	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	0.0098	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 = 161.55m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	16.9628	0.000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m ²	kg	48.4650	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	0.0646	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 = 146m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159r-g/m ²	r-g	23.2140	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.347dm ³ /m ²	dm ³	50.6620	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 = 15.55m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159r-g/m ²	r-g	2.4725	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	5.3959	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	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamion- kowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszcze- niach o pow.ponad 10 m2 obmiar = 19.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/m ²	r-g	32.8320	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.02m ² /m ²	m ²	19.5840	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22kg/m ²	kg	138.6240	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	5.1840	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.5760	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.7680	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.771r-g/szt.	r-g	3.5420	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyroby stalowe różne 18kg/szt.	kg	36.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.007m ³ /szt.	m ³	0.0140	0.000		0.00	
4*		lakier asfaltowy 0.272kg/szt.	kg	0.5440	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	0.0140	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm - opaska obmiar = 3.675m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.45r-g/m ³	r-g	23.7038	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	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 = 3.44m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.33r-g/m ²	r-g	8.0152	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.049t/m ²	t	0.1686	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0.071m ³ /m ²	m ³	0.2442	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.021m ³ /m ²	m ³	0.0722	0.000		0.00	
5*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.123m ³ /m ²	m ³	0.4231	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0069	0.000		0.00	
7*		woda z rurociągu 0.045m ³ /m ²	m ³	0.1548	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
9*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.24m-g/m ²	m-g	0.8256	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-02 1509-06 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową płyt pilśniowych twardych malowanie zewnętrz- nych elementów deskowania, krokwi i wiatrow- nic obmiar = 26.52m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1868r-g/m ²	r-g	4.9539	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.0983dm ³ /m ²	dm ³	2.6069	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.092dm ³ /m ²	dm ³	2.4398	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.0428dm ³ /m ²	dm ³	1.1351	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy' 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 drzwi obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	1.1600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14	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 3.88r-g/m ²	r-g	7.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi drewniane zewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	2.0000	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.24dm ³ /m ²	dm ³	0.4800	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.23dm ³ /m ²	dm ³	0.4600	0.000		0.00	
5*		szpachlówka celulozowa 0.21dm ³ /m ²	dm ³	0.4200	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.1000	0.000			0.00
7*		0.05m-g/m ² 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
15	KNR 2-02 1015-01 analogia	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie ościeżnice do rzwi 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*		dyle stalowe	szt	48.0000	0.000		0.00	
		8szt/m						
10*		pianka poliuretanowa	kg	0.2100	0.000		0.00	
		0.035kg/m						
11*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%						
12*		ościeżnice drzwiowe drewniane	m	6.0000	0.000		0.00	
		1m/m						
13*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0600	0.000			0.00
		0.01m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m obmiar = 146m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	40.4420	0.000	0.00		
		0.277r-g/m ²						
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0263	0.000		0.00	
		0.00018m ³ /m ²						
3*		kołki rozporowe	szt	10.2200	0.000		0.00	
		0.07szt/m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%						
5*		-- S -- rusztowania ramowe	m-g	9.4900	0.000			0.00
		0.065m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:1,5,6)						
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		czas pracy rusztowania 43.47675/(1*1)=43.4768m-g	m-g	43.4768				0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
18	NNRNKB 202 0529-01	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynko- waną-trapezową o pow.arkuszy do 4.00 m2 na łatach lub deskowaniu obmiar = 20m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5146r-g/m ²	r-g	10.2920	0.000	0.00		
2*		-- M -- blachy stalowe ocynkowane-trapezowe T 35x188S, grub. 0,75 mm 8.075kg/m ²	kg	161.5000	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące do blach 8.4szt/m ²	szt	168.0000	0.000		0.00	
4*		uszczelki z bituminizowanej pianki poliuretano- wej 1.4m/m ²	m	28.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.012m-g/m ²	m-g	0.2400	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0128m-g/m ²	m-g	0.2560	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej pas nadrynnowy, wiatrownice obmiar = 7.1m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.31r-g/m ²	r-g	16.4010	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 5.01kg/m ²	kg	35.5710	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028kg/m ²	kg	0.1988	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 8.1szt/m ²	szt	57.5100	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	0.0490	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z bla- chy ocynkowanej obmiar = 8m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6495r-g/m	r-g	5.1960	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm' 1.5kg/m	kg	12.0000	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.018kg/m	kg	0.1440	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m	szt	16.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0.0031m-g/m	m-g	0.0248	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.0017m-g/m	m-g	0.0136	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 3m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7721r-g/m	r-g	2.3163	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1.57kg/m	kg	4.7100	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.0630	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m	szt	0.9900	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.0072	0.000			0.00
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