

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont kuchni
ADRES INWESTYCJI : Jurki gm. Pniewy
INWESTOR : Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy
ADRES INWESTORA : Jurki

DATA OPRACOWANIA : 26.07.2009

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.07.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/szt.	r-g	0.7400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
2	KNR 4-02 0314-05	Demontaż kotłów warzelnych obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.48r-g/szt.	r-g	2.9600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
3	KNR 4-02 0314-07	Demontaż taboretu gazowego obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	1.1600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
4	KNR-W 4-02 40209-06	Demontaż okapów wentylacyjnych o obwodzie do 4000 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6.69r-g/szt.	r-g	6.6900				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
5	KNR-W 4-02 40209-05	Demontaż okapów wentylacyjnych o obwodzie do 3200 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.31r-g/szt.	r-g	4.3100				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
6	KNR-W 4-02 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm obmiar = 5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m	r-g	4.8000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR-W 4-02 0235-03	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/kpl.	r-g	1.1000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
8	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/kpl.	r-g	0.7000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
9	KNR-W 4-02 0312-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 10-20 mm obmiar = 8m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	0.9600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
10	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm obmiar = 15m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	2.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
11	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lu zmywakowej obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	2.1000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
12	KNR-W 4-02 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/szt.	r-g	1.7400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
13	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm obmiar = 2szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	0.7200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
14	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.555r-g/szt.	r-g	3.3300				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
15	KNR-W 4-03 1122-07	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0 obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.462r-g/szt.	r-g	0.9240				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
16	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynko- wych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącz- nik lub przelącznik 1 biegunowy) obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179r-g/szt.	r-g	0.7160				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
17	KNR-W 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.137r-g/szt.	r-g	0.6850				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
18	KNR-W 4-02 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wiel- kość 1 - typ T, TA - ilość elementów do 8 obmiar = 3kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/kpl.	r-g	1.8900				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
19	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = $[4.7+4.0+3.9+2.2]*2*1.95 = 57.720m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	79.6536				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
20	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wa- piennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbi- cia ponad 5 m2 obmiar = $[4.7+4.0+3.9+2.2]*2*2.8 = 82.880m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	27.3504				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
21	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	1.5800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych, drzwiczek obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.2400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
23	KNR 4-01 0347-10	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej-poszeżenie otworu drzwio- wego obmiar = $0.25*2.0*2 = 1.000m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.72r-g/m ²	r-g	4.7200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
24	KNR 4-01 0313-01	Wykonanie przesklepień zbrojonych bednarką otworów w ścianach z cegieł obmiar = $0.25*0.25*1.25 = 0.078m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 18.32r-g/m ³	r-g	1.4290				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401szt/m ³	szt	31.2780				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 108kg/m ³	kg	8.4240				
4*		piasek do zapraw 0.28m ³ /m ³	m ³	0.0218				
5*		bednarka 20kg/m ³	kg	1.5600				
6*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081m ³ /m ³	m ³	0.0063				
7*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056m ³ /m ³	m ³	0.0044				
8*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m ³ /m ³	m ³	0.0091				
9*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68kg/m ³	kg	0.2090				
10*		klamry ciesielskie 4.69kg/m ³	kg	0.3658				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46m-g/m ³	m-g	0.0359				
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.26m-g/m ³	m-g	0.1763				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
25	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = $4.7*5.0+3.9*2.2 = 32.080m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m ²	r-g	17.6440				
2*		-- M -- wapno suchogazzone 0.0011t/m ²	t	0.0353				
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.0449				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.1604				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.3208				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
26	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 4.7*5.0+3.9*2.2 = 32.080m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	1.9248				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	6.7368				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0064				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0096				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
27	KNR-W 2-02 2011-04+ kalk.wl	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku.Rx3 obmiar = 4.7*5.0+3.9*2.2 = 32.080m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.273*3=0.819r-g/m ²	r-g	26.2735				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ²	t	0.1078				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.1283				
5*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.6416				
6*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.1059				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
28	KNR-W 2-02 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 4.7*5.0+3.9*2.2 = 32.080m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	5.4536				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m ²	t	0.0699				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.0642				
5*		wyciąg 0.016m-g/m ²	m-g	0.5133				
6*		środek transportowy 0.0021m-g/m ²	m-g	0.0674				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29	KNR-W 2-02 1510-03+ kalk.wl	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem. Rx3 obmiar = 4.7*5.0+3.9*2.2 = 32.080m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176*3=0.528r-g/m ²	r-g	16.9382				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	8.8541				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0096				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
30	KNR-W 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoga mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły obmiar = 157m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.301r-g/m	r-g	47.2570				
2*		-- M -- uchwyty 2.7szt/m	szt	423.9000				
3*		kołki rozporowe plastikowe 2.7szt/m	szt	423.9000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
31	KNR-W 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku obmiar = 70m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0473r-g/m	r-g	3.3110				
2*		-- M -- przewody wtynkowe - YDYt 500 V 3x1,5 1.04m/m	m	72.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
32	KNR-W 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku obmiar = 55m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431r-g/m	r-g	2.3705				
2*		-- M -- przewody wtynkowe - YDYt 500 V 3x2,5 1.04m/m	m	57.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
33	KNR-W 5-08 0209-06	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku obmiar = 32m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0672r-g/m	r-g	2.1504				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- przewody płaskie - YDYp 750 V 5x2,5 1.04m/m	m	33.2800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
34	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	0.5040				
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1.02szt/szt.	szt	6.1200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
35	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.407r-g/szt.	r-g	3.2560				
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1.02szt/szt.	szt	8.1600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
36	KNR-W 4-01 0621-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. do 2 m ² metodą smarowania obmiar = $[4.7+5.0+3.9+2.2]*2*2.0 = 63.200m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m ²	r-g	12.0080				
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.143kg/m ²	kg	9.0376				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
37	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 82.88m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	6.6304				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	18.2336				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0166				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0249				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38	KNR 4-01 0716-02+ kalk.wl	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2. Rx1,5 obmiar = 82.88m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.69*1.5=1.035r-g/m ²	r-g	85.7808				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.4310				
3*		wapno suchogaszone 0.0066t/m ²	t	0.5470				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	2.2046				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	3.3152				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	3.3152				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
39	KNR-W 2-02 2004-09	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01=obudowa rur obmiar = 0.6*3.0+0.6*4.7+1.2*3.0+0.8*2.1+0.6*3.0 = 11.700m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/m ²	r-g	29.2500				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05m ² /m ²	m ²	12.2850				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	8.8920				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	23.9850				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt/m ²	szt	47.5020				
6*		blachowkręty 13.88szt/m ²	szt	162.3960				
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m ²	kg	15.4440				
8*		płyty z wełny mineralnej 1.03m ² /m ²	m ²	12.0510				
9*		taśma 2.264m/m ²	m	26.4888				
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
11*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.3510				
12*		środek transportowy 0.0175m-g/m ²	m-g	0.2048				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
40	KNR-W 2-02 1215-02	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o pow. elem. do 0.2 m2 obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.15r-g/szt.	r-g	8.0500				
2*		-- M -- drzwiczki 0.7142857=0.714286szt/szt.	szt	5.0000				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0350				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kratki	szt	2.0000				
5*		0.285714szt/szt. materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0028m-g/szt.	m-g	0.0196				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
41	KNR-W 2-02 0840-05+ kalk.wl	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej. Rx2 obmiar = 82.88m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.24*2=2.48r-g/m ²	r-g	205.5424				
2*		-- M -- płytki ściennie 1.05m ² /m ²	m ²	87.0240				
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2.84kg/m ²	kg	235.3792				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.3383kg/m ²	kg	28.0383				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m ²	m-g	3.6053				
7*		środek transportowy 0.0369m-g/m ²	m-g	3.0583				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
42	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach-nakucia w płytkach podłogowych obmiar = 4.7*5.0+3.9*2.2 = 32.080m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	30.7968				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
43	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 4.7*5.0+3.9*2.2 = 32.080m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	1.9248				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	6.7368				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0064				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0096				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
44	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 4.7*5.0+3.9*2.2 = 32.080m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ² -- M --	r-g	4.4912				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m ²	kg	261.4520				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.3208				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.3208				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
45	KNR-W 2-02 1111-07+ kalk.wl	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną. Rx2,5 obmiar = 4.7*5.0+3.9*2.2 = 32.080m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95*2.5=2.375r-g/m ²	r-g	76.1900				
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1.05m ² /m ²	m ²	33.6840				
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3kg/m ²	kg	96.2400				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.25kg/m ²	kg	8.0200				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m ²	m-g	1.3955				
7*		środek transportowy 0.0369m-g/m ²	m-g	1.1838				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
46	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/szt.	r-g	1.0400				
2*		-- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
47	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	0.3160				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 końcowych obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179r-g/szt.	r-g	0.3580				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1.02szt/szt.	szt	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
49	KNR-W 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.287r-g/szt.	r-g	0.5740				
2*		-- M -- gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe 1.02szt/szt.	szt	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
50	KNR-W 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) obmiar = 6kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/kpl.	r-g	1.6200				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt/kpl.	szt	12.0000				
3*		kołki kotwiące 2szt/kpl.	szt	12.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
51	KNR-W 5-08 0514-07	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 2x40W obmiar = 6kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/kpl.	r-g	3.6600				
2*		-- M -- oprawy świetłkowe 1szt/kpl.	szt	6.0000				
3*		świetłówki 2.08szt/kpl.	szt	12.4800				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
52	KNR-W 2-15 0315-03	Taboret gazowy oraz patelnia obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/kpl.	r-g	2.6000				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 4szt/kpl.	szt	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.18m-g/kpl.	m-g	0.3600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
53	KNR-W 2-15 0314-04	Kuchnia gazowa o połączeniu na dwuzłączkę bez piekarnika wolno stojąca obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.47r-g/szt.	r-g	1.4700				
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 2szt/szt.	szt	2.0000				
3*		dwuzłączki z żeliwa ciągliwego czarne 1szt/szt.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
54	KNR-W 2-17 0141-06	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 11.55r-g/szt.	r-g	34.6500				
2*		-- M -- okapy wentylacyjne stalowe prostokątne, typ A 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.73m-g/szt.	m-g	2.1900				
5*		żuraw samochodowy 0.1m-g/szt.	m-g	0.3000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
55	KNR-W 2-17 0119-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, koło- we, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % obmiar = 8m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.52r-g/m	r-g	20.1600				
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I 1m/m	m	8.0000				
3*		kształtki wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe typ B/I 0.5szt/m	szt	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.07m-g/m	m-g	0.5600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
56	KNR-W 2-15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 3podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561r-g/podej.	r-g	1.6830				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1szt/podej.	szt	9.3000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt/podej.	szt	3.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/podej.	m-g	0.0120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
57	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 14m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255r-g/m	r-g	3.5700				
2*		-- M -- rury stabi z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1m/m	m	15.4000				
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0.58szt/m	szt	8.1200				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43szt/m	szt	20.0200				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0016m-g/m	m-g	0.0224				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
58	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 10m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255r-g/m	r-g	2.5500				
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1m/m	m	11.0000				
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0.58szt/m	szt	5.8000				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43szt/m	szt	14.3000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0016m-g/m	m-g	0.0160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
59	KNR-W 2-15 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 6szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.289r-g/szt.	r-g	1.7340				
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3szt/szt.	szt	18.0000				
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt/szt.	szt	6.0000				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt/szt.	szt	6.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0060				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
60	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.711r-g/szt.	r-g	2.1330				
2*		-- M -- baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.006m-g/szt.	m-g	0.0180				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
61	KNR-W 2-15 0136-02	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.211r-g/szt.	r-g	0.2110				
2*		-- M -- zawory wodne czerpalne z tworzywa sztucznego o śr. nominalnej 20 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0010				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
62	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.18r-g/szt.	r-g	2.1800				
2*		-- M -- zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		konstrukcja wsporcza 1kpl/szt.	kpl	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0.23m-g/szt.	m-g	0.2300				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
63	KNR-W 2-15 0229-01	Zlewy żeliwne obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.97r-g/szt.	r-g	0.9700				
2*		-- M -- zlewy 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		konstrukcja wsporcza 1kpl/szt.	kpl	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.14m-g/szt.	m-g	0.1400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
64	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gru- szkowym obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/kpl.	r-g	1.9500				
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		wsporniki do umywalek 1szt/kpl.	szt	1.0000				
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt/kpl.	szt	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.14m-g/kpl.	m-g	0.1400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
65	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/szt.	r-g	0.2100				
2*		-- M -- syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
66	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/szt.	r-g	0.4000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne o śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
67	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = 35m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	7.7000				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm ³ /m	dm ³	0.4550				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm ³ /m	dm ³	0.4900				
4*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.2100				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	7.0000				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
68	KNR-W 4-01 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych obmiar = 5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m	r-g	2.5500				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.049dm ³ /m	dm ³	0.2450				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.052dm ³ /m	dm ³	0.2600				
4*		pokost syntetyczny akrylowo-styrenowy 0.059dm ³ /m	dm ³	0.2950				
5*		benzyna do lakierów 0.023dm ³ /m	dm ³	0.1150				
6*		papier ścierny w arkuszach 0.35ark/m	ark	1.7500				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
69	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z łasztymko obmiar = 1.5*0.55*5 = 4.125m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m	r-g	3.5063				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
70	NNRNKB 202 2804-04	(z.VI) Okładziny półek, parapetów i ład z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm obmiar = 1.5*0.55*5 = 4.125m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.88r-g/m ²	r-g	11.8800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.05m ² /m ²	m ²	4.3313				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22kg/m ²	kg	29.7825				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.2kg/m ²	kg	0.8250				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.1238				
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.1650				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
71	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez na- świetli o pow. ponad 1.5 m ² obmiar = 0.8*2.05 = 1.640m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/m ²	r-g	6.3468				
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04kg/m ²	kg	0.0656				
3*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000				
4*		ościeżnice drewniane 1m ² /m ²	m ²	1.6400				
5*		drzwi drewniane zewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	1.6400				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.0820				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.0984				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
72	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.19r-g/szt.	r-g	2.3800				
2*		-- M -- grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem za- wieszek 600x600 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.12m-g/szt.	m-g	0.2400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
73	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.19r-g/szt.	r-g	1.1900				
2*		-- M -- grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem za- wieszek 600x800 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.12m-g/szt.	m-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
od (Mbezp) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					
VAT [V]					
od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$) RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: