

**KOSZTORYS NAKŁADCZY  
ADAPTACJA POMIESZCZEŃ  
DLA POTRZEB STOŁÓWEK SZKOLNYCH  
W SKOŁACH PODSTAWOWYCH  
W BŁONIU, LEŹNICY MAŁEJ, SIEDLCU I WILCZKOWICACH**

**Część I**

**INWESTOR: GMINA ŁĘCZYCA**

**WYKONAŁ:**

**Kazimierz Godek**  
upr. bud. nr ewid. 165/756W, 8/84

## Zestawienie Stółki.kst

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>BLONIE</b>								
1	KNR-W 4-01 d.1 0349-01	Rozebranie kuchni węglowej obmiar = 1,2m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.35r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8.8200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
2	KNR 2-02 d.1 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm obmiar = 1,6m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.1062r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7699				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.0272m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0435				
3*		cement 25 z dodatkami 0.0011t/m <sup>2</sup>	t	0.0018				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0022				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
3	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	1.4000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2szt/szt.	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
4	KNR 4-02 d.1 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/kpl.	r-g	1.3800				
2*		-- M -- korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 50 mm 1szt/kpl.	szt	2.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.05kg/kpl.	kg	0.1000				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
5	KNR-W 4-01 d.1 0353-13	Wykucie z muru wentylatora obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR-W 4-01 d.1 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	3.4800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
7	KNR-W 4-01 d.1 0324-02	Obsadzenie krątek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- cegły budowlane pełne 2szt/szt.	szt	2.0000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.00207t/szt.	t	0.0021				
4*		piasek do zapraw 0.005m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0050				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt/szt.	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
8	KNR-W 2-02 d.1 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.54r-g/szt.	r-g	3.0800				
2*		-- M -- ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		farba olejna do gruntowania 0.1dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.2000				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.09dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.1800				
5*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
9	KNR-W 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł obmiar = 4m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.83r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.3200				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.00345t/m <sup>2</sup>	t	0.0138				
3*		piasek do zapraw 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0320				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

## Zestawienie Stołówki.kst

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNR-W 4-02 d.1 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/szt.	r-g	1.1600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
11	KNR-W 4-02 d.1 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	1.0800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
12	KNR-W 4-02 d.1 0237-02	Przeczyszczenie wpustu piwnicznego lub podłogowego obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/szt.	r-g	1.3500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
13	KNR-W 2-15 d.1 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/szt.	r-g	1.5600				
2*		-- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1szt/szt.	szt.	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
14	KNR 2-15 d.1 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 2m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.216 \cdot 0.955 = 0.20628r-g/m$	r-g	0.4126				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0.836m/m	m	1.6720				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0.84szt/m	szt	1.6800				
4*		rury przepustowe z PCW o śr. 50 mm 0.153m/m	m	0.3060				
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt/m	szt	2.0000				
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1.4szt/m	szt	2.8000				
7*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.004m-g/m	m-g	0.0080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
15	KNR-W 2-15 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 2podej.	podej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561r-g/podej.	r-g	1.1220				
2*		-- M -- kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 50 mm 3.1szt/podej.	szt	6.2000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt/podej.	szt	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/podej.	m-g	0.0080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
16	KNR-W 4-01 d.1 1211-08	Opalenie farby olejnej obmiar = 27m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.3100				
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 1.12ark/m <sup>2</sup>	ark	30.2400				
3*		benzyna do lakierów 0.5dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	13.5000				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
17	KNR-W 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 69m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.3480				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	1.5180				
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0607				
4*		Piasek natur. do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0690				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
18	NNRNKB 202 d.1 0840-09	Licowanie ścian o pow.ponad 5 m <sup>2</sup> płytkami terakotowymi o wym. 20x25 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" obmiar = 41m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.2649r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51.8609				

## Zestawienie Stolówki.kst

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	43.0500				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.2174kg/m <sup>2</sup>	kg	295.9134				
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m. 80 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	24.6000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0416m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7056				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
19 d.1	NNRNKB 202 1119-10	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 obmiar = 34m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8229r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.9786				
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35.0200				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.2174kg/m <sup>2</sup>	kg	245.3916				
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m. 80 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	20.4000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0409m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3906				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
20 d.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrob farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 79,5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.4150				
2*		-- M -- wapno suchogazzone 0.0011t/m <sup>2</sup>	t	0.0875				
3*		gips budowlany szpachlowy 0.0014t/m <sup>2</sup>	t	0.1113				
4*		piasek do zapraw 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3975				
5*		woda z rurociągu 0.0064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5088				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
21 d.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 137,5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	11.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.08r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm <sup>3</sup>	30.2500				
3*		0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4125				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
22	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 137,5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.1263				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	39.7513				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0413				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
23	KNR 2-15 d.1 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.76*0.955=0.7258r-g/szt.	r-g	2.1774				
2*		-- M -- baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0300				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
24	KNR 2-15 d.1 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.4*0.955=1.337r-g/szt.	r-g	2.6740				
2*		-- M -- zlewozmywaki z blachy stalowej 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		sznur konopny smolowany 0.03kg/szt.	kg	0.0600				
4*		sznur konopny surowy 0.02kg/szt.	kg	0.0400				
5*		cement murarski '15' 0.00006t/szt.	t	0.0001				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				

## Zestawienie Stolówki.kst

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.25m-g/szt.	m-g	0.5000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
25	KNR 2-15 d.1 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.96*0.955=1.8718r-g/szt.	r-g	1.8718				
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		wsporniki do umywalk porcelanowych 1szt/szt.	szt	1.0000				
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt/szt.	szt	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
26	KNR 2-02 d.1 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 1,8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6660				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.8000				
3*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0360				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
27	KNR-W 2-02 d.1 1022-07 kalk. własna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone z okienkiem podawczym fabrycznie wykończone obmiar = 1,8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9180				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 0,6szt/m <sup>2</sup>	szt	1.0800				
3*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0360				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
28	KNR-W 2-02 d.1 1012-03	Okna podawcze otwierane fabrycznie wykończone o pow. do 1.0 m2 obmiar = 0,9m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6280				
2*		-- M -- okna podawcze 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.9000				
3*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
29	Kalkulacja własna	Roboty elektryczne obmiar = 1szt	szt					
d.1	na							
	kalk. własna							
1*		-- R -- robocizna 25r-g/szt	r-g	25.0000				
2*		-- M -- materiały 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

## PODSUMOWANIE

					BŁONIE	
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp]						
od (R, S) RAZEM						
Zysk [Z]						
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM						
					OGÓLEM	

Słownie:

## Zestawienie Stołówki.kst

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>LEŻNICA MAŁA</b>								
30	S-215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 2m	m					
d.2								
1*		-- R -- robocizna 0.3161r-g/m	r-g	0.6322				
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm 1.1m/m	m	2.2000				
3*		kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm 1.122szt/m	szt	2.2440				
4*		uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm 1.43szt/m	szt	2.8600				
5*		materiały pomocnicze 1.4%	%	1.4000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.001m-g/m	m-g	0.0020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
31	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm obmiar = 1szt.	szt.					
d.2								
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/szt.	r-g	0.3800				
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm 4.36szt/szt.	szt	4.3600				
3*		materiały pomocnicze 1.4%	%	1.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
32	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm w ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 1m	m					
d.2	0205-02							
1*		-- R -- robocizna $0.216 \cdot 0.955 = 0.20628r-g/m$	r-g	0.2063				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0.836m/m	m	0.8360				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0.84szt/m	szt	0.8400				
4*		rury przepustowe z PCW o śr. 50 mm 0.153m/m	m	0.1530				
5*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1.4szt/m	szt	1.4000				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
7*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.004m-g/m	m-g	0.0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
33	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1podej.	po-dej.					
d.2	0211-01							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.561r-g/podej.	r-g	0.5610				
2*		-- M -- kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 50 mm 3.1szt/podej.	szt	3.1000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt/podej.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/podej.	m-g	0.0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
34	KNR-W 4-01 d.2.0819-05	Rozebranie posadzek z płytek PCV obmiar = 63,7m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47.7750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
35	TZKNBK XI d.2.0501-39	Ułożenie posadzki z PCV zgrzewanej obmiar = 63,7m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m <sup>2</sup>	r-g	61.1520				
2*		-- M -- wykładzina rulonowa PCV 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	69.4330				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
36	Kalkulacja własna d.2 na kalk. własna	Roboty elektryczne obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 25r-g/szt	r-g	25.0000				
2*		-- M -- materiały 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

## PODSUMOWANIE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

## Zestawienie Stolówki kst

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>SIEDLEC</b>								
37	S-215 0500-01 d.3	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/szt.	r-g	1.1400				
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm 4.36szt/szt.	szt	13.0800				
3*		materiały pomocnicze 1.4%	%	1.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
38	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki 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 PCV kanalizacyjne 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								
39	KNR-W 2-02 d.3 1022-07 kalk. własna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone z okienkiem podawczym fabrycznie wykończone obmiar = 1,8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9180				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 0,6szt/m <sup>2</sup>	szt	1.0800				
3*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0360				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
40	KNR 2-15 d.3 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.76*0.955=0.7258r-g/szt.	r-g	0.7258				
2*		-- M -- baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		samochód dostawczy do 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
41	KNR 2-15 d.3.0112-01	Zawór z odejściem na zmywarke obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22*0.955=0.2101r-g/szt.	r-g	0.2101				
2*		-- M -- zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 15 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk z końcami gwint. 100 mm 2.06m/szt.	m	2.0600				
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
42	KNR 2-02 d.3.1017-06	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne z okienkiem podawczym fabrycznie wy- kończone obmiar = 1,6m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6240				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewna- trzlokalowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.6000				
3*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0480				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
43	KNR 2-15 d.3.0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalo- wych na szafce obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.4*0.955=1.337r-g/szt.	r-g	1.3370				
2*		-- M -- zlewozmywaki z blachy stalowej 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		sznur konopny smolowany 0.03kg/szt.	kg	0.0300				
4*		sznur konopny surowy 0.02kg/szt.	kg	0.0200				
5*		cement murarski '15' 0.00006t/szt.	t	0.0001				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
7*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.25m-g/szt.	m-g	0.2500				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
44	KNR-W 2-15 d.3.0115-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztyw- nym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					

## Zestawienie Stolówki.kst

Lp.	Podstawa	Opis	jrm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.256r-g/szt.	r-g	0.2560				
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 4szt/szt.	szt	4.0000				
3*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0030				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
45	KNR-W 2-15 d.3 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 60 dm3 obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.21+25=29.21r-g/kpl.	r-g	29.2100				
2*		-- M -- konstrukcje wsporcze 20kg/kpl.	kg	20.0000				
3*		zawory wodne przelotowe proste żeliwne 1szt/kpl.	szt	1.0000				
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000				
5*		zawory bezpieczeństwa 1szt/kpl.	szt	1.0000				
6*		podgrzewacz pojemnościowy c.w.u. 60l 1szt/kpl.	szt	1.0000				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.1m-g/kpl.	m-g	0.1000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
46	Kalkulacja własna d.3 na kalk. własna	Roboty elektryczne obmiar = 1szt	szt					
1*		-- M -- materiały 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Zestawienie Stoiówki.kst

	SIEDLEC				
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

## Zestawienie Stołówki.kst

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>WILCZKOWICE</b>								
47	KNR-W 4-01 d.4 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m	r-g	10.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
48	KNR-W 4-01 d.4 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego obmiar = 3m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.8r-g/m	r-g	11.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
49	S-215 0300-02 d.4	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3164r-g/m	r-g	6.3280				
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm 1.08m/m	m	21.6000				
3*		kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm 0.902szt/m	szt	18.0400				
4*		materiały pomocnicze 1.4%	%	1.4000				
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.0014m-g/m	m-g	0.0280				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
50	S-215 0500-01 d.4	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/szt.	r-g	1.1400				
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm 4.36szt/szt.	szt	13.0800				
3*		materiały pomocnicze 1.4%	%	1.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
51	KNR-W 4-01 d.4 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł obmiar = 5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/m	r-g	2.8500				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.00039t/m	t	0.0020				