
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont dwóch toalet
INWESTOR : Publiczna Szkoła Podstawowa
ADRES INWESTORA : ul. Poziomkowa 5
72-003 Dobra

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Iwona czeszyk

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2009

Poziom cen : I kw 2009

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2009

Data zatwierdzenia

REMONT DWÓCH ŁAZIENEK
Publiczna Szkoła Podstawowa, ul. Poziomkowa 5, 72-003 Dobra
KOSZTORYS ŚLEPY

L P.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-01 0438-05	Rozebranie ścianek działowych z płyt laminowanych obmiar = 19,288m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna I 0,39r-g/m ²	r-g	7,5223				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
2	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m ² obmiar = 4,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna I 1,31r-g/szt.	r-g	5,2400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
3	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. obmiar = 30,639m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna I 0,95r-g/m ²	r-g	29,1071				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
4	KNNR 3 0601- 01 analogia	Odbicie płytek glazurowanych ze ścian obmiar = 64,220m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna I 0,36r-g/m ²	r-g	23,1192				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
5	KNNR 3 0804- 08	Remont posadzek z płytek terakotowych 30x30 cm na kleju obmiar = 37,367m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna I 4,35r-g/m ²	r-g	162,5465				
2*		-- M -- folia w płynie 1,5kg/m ²	kg	56,0505				
3*		płytki i kształtki podłogowe terakotowe 1,04m ² /m ²	m ²	38,8617				
4*		cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,017t/m ²	t	0,6352				
5*		masa klejąca(sucha mieszanka) 2,7kg/m ²	kg	100,8909				
6*		masa fugowa 0,36kg/m ²	kg	13,4521				
7*		materiały pomocnicze 6,5%	%	6,5000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,09m-g/m ²	m-g	3,3630				
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03m-g/m ²	m-g	1,1210				
10*		środek transportowy 0,03m-g/m ²	m-g	1,1210				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
6	KNR-W 4-02 0229-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku obmiar = 5,000m	m					

REMONT DWÓCH ŁAZIENEK
Publiczna Szkoła Podstawowa, ul. Poziomkowa 5, 72-003 Dobra
KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna II 0,3r-g/m	r-g	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
7	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku obmiar = 5,000m	m					
1*		-- R -- robocizna II 0,14r-g/m	r-g	0,7000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
8	KNR-W 4-02 0121-01	Demontaż rurociągu z PVC, cPVC o śr. 15-32 mm o połączeniach klejonych obmiar = 30,000m	m					
1*		-- R -- robocizna II 0,11r-g/m	r-g	3,3000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
9	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 5,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna II 0,7r-g/szt.	r-g	3,5000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
10	KNR-W 4-02 0232-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm obmiar = 5,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna II 0,32r-g/szt.	r-g	1,6000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
11	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 5,000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna II 0,86r-g/kpl.	r-g	4,3000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
12	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 6,000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna II 3,1r-g/kpl.	r-g	18,6000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								

REMONT DWÓCH ŁAZIENEK
Publiczna Szkoła Podstawowa, ul. Poziomkowa 5, 72-003 Dobra
KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
13	KNR-W 4-02 0507-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm obmiar = 15,000m	m					
1*		-- R -- robocizna II 0,16r-g/m	r-g	2,4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
14	KNR-W 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego obmiar = 2,000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna II 1,42r-g/kpl.	r-g	2,8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
15	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego obmiar = 29,450m	m					
1*		-- R -- robocizna I 3,81r-g/m	r-g	112,2045				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
16	KNR 4-01 0342-03	Wykucie bruzd pochyłych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 9,600m	m					
1*		-- R -- robocizna II 1,88r-g/m	r-g	18,0480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
17	KNR 0-13 0228-03	Rurociągi o śr. 110 mm obmiar = 43,650m	m					
1*		-- R -- robocizna II 0,2482r-g/m	r-g	10,8339				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 110 mm 0,922m/m	m	40,2453				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 110 mm 0,517szt/m	szt	22,5671				
4*		rury przepustowe z PCW 0,045m/m	m	1,9643				
5*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 110 mm 1,3szt/m	szt	56,7450				
6*		-- S -- środek transportowy 0,025m-g/m	m-g	1,0913				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
18	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 5,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna II 0,34r-g/szt.	r-g	1,7000				
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	5,0000				

REMONT DWÓCH ŁAZIENEK
Publiczna Szkoła Podstawowa, ul. Poziomkowa 5, 72-003 Dobra
KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,03m-g/szt.	m-g	0,1500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
19	KNR 0-13 0228-02	Rurociągi o śr. 75 mm obmiar = 6,050m	m					
1*		-- R -- robocizna II 0,2169r-g/m	r-g	1,3122				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 75 mm 0,933m/m	m	5,6447				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 75 mm 0,539szt/m	szt	3,2610				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 75 mm 1,32szt/m	szt	7,9860				
5*		-- S -- środek transportowy 0,025m-g/m	m-g	0,1513				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
20	KNR 0-13 0228-01	Rurociągi o śr. 50 mm obmiar = 5,850m	m					
1*		-- R -- robocizna II 0,175r-g/m	r-g	1,0238				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 50 mm 0,956m/m	m	5,5926				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 50 mm 0,616szt/m	szt	3,6036				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 50 mm 1,39szt/m	szt	8,1315				
5*		-- S -- środek transportowy 0,025m-g/m	m-g	0,1463				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
21	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 11,000podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna II 1,27r-g/podej.	r-g	13,9700				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3,1szt/podej.	szt	34,1000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1szt/podej.	szt	11,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,018m-g/podej.	m-g	0,1980				

REMONT DWÓCH ŁAZIENEK
Publiczna Szkoła Podstawowa, ul. Poziomkowa 5, 72-003 Dobra
KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
22	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm obmiar = 3,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna II 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								
23	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 3,000podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna II 1,06r-g/podej.	r-g	3,1800				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm 3,1szt/podej.	szt	9,3000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm 1szt/podej.	szt	3,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,007m-g/podej.	m-g	0,0210				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
24	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 6,000podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna II 0,561r-g/podej.	r-g	3,3660				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1szt/podej.	szt	18,6000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt/podej.	szt	6,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,004m-g/podej.	m-g	0,0240				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
25	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem obmiar = 6,000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna II 1,95r-g/kpl.	r-g	11,7000				

REMONT DWÓCH ŁAZIENEK
Publiczna Szkoła Podstawowa, ul. Poziomkowa 5, 72-003 Dobra
KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1szt/kpl.	szt	6,0000				
3*		wspornik do umywalki porcelanowej 1szt/kpl.	szt	6,0000				
4*		syfon umywalk.z tworzywa sztucznego 1szt/kpl.	szt	6,0000				
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1,0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,14m-g/kpl.	m-g	0,8400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
26	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe obmiar = 1,000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna II 0,96r-g/kpl.	r-g	0,9600				
2*		-- M -- brodziki natryskowe blaszane emaliowane 1szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		spusty do brodzików natryskowych 1szt/kpl.	szt	1,0000				
4*		kabina prysznicowa 1kpl/kpl.	kpl	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1,0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,11m-g/kpl.	m-g	0,1100				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
27	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 7,000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna II 3,64r-g/kpl.	r-g	25,4800				
2*		-- M -- urządzenie sanit."KOMPAKT" gat.I 1szt/kpl.	szt	7,0000				
3*		sedes "KOMPAKT" gat.I 1szt/kpl.	szt	7,0000				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,09m-g/kpl.	m-g	0,6300				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
28	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym obmiar = 2,000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna II 1,82r-g/kpl.	r-g	3,6400				
2*		-- M -- pisuar porcelanowy biały gat.I 1szt/kpl.	szt	2,0000				
3*		zawory splukujące do pisuarów 1szt/kpl.	szt	2,0000				
4*		syfon pisuarowy z tworzywa sztucznego	szt	2,0000				

REMONT DWÓCH ŁAZIENEK
Publiczna Szkoła Podstawowa, ul. Poziomkowa 5, 72-003 Dobra
KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		1szt/kpl. materiały pomocnicze 1%	%	1,0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,06m-g/kpl.	m-g	0,1200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
29	KNR 0-13 0130-05	Rurociągi o śr. 50 mm obmiar = 6,550m	m					
1*		-- R -- robocizna II 0,2566r-g/m	r-g	1,6807				
2*		-- M -- rury PE o śr. 50 mm 1,02m/m	m	6,6810				
3*		kształtki z rur PE z gwintem o śr. 50 mm 0,6szt/m	szt	3,9300				
4*		złączki o śr. 50 mm 0,15szt/m	szt	0,9825				
5*		uchwyty do rur z PE o śr. 50 mm 0,87szt/m	szt	5,6985				
6*		kołki rozporowe 0,87szt/m	szt	5,6985				
7*		materiały pomocnicze 0,025%	%	0,0250				
8*		-- S -- środek transportowy 0,004m-g/m	m-g	0,0262				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
30	KNR 0-13 0130-04	Rurociągi o śr. 40 mm obmiar = 4,250m	m					
1*		-- R -- robocizna II 0,2376r-g/m	r-g	1,0098				
2*		-- M -- rury PE o śr. 40 mm 1,02m/m	m	4,3350				
3*		kształtki z rur PE z gwintem o śr. 40 mm 0,8szt/m	szt	3,4000				
4*		złączki o śr. 40 mm 0,15szt/m	szt	0,6375				
5*		uchwyty do rur z PE o śr. 40 mm 1szt/m	szt	4,2500				
6*		kołki rozporowe 1szt/m	szt	4,2500				
7*		materiały pomocnicze 0,025%	%	0,0250				
8*		-- S -- środek transportowy 0,003m-g/m	m-g	0,0128				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
31	KNR 0-13 0130-03	Rurociągi o śr. 32 mm obmiar = 6,400m	m					
1*		-- R -- robocizna II 0,2059r-g/m	r-g	1,3178				
2*		-- M -- rury PE o śr. 32 mm 1,03m/m	m	6,5920				

REMONT DWÓCH ŁAZIENEK
Publiczna Szkoła Podstawowa, ul. Poziomkowa 5, 72-003 Dobra
KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki z rur PE z gwintem o śr. 32 mm 0,6szt/m	szt	3,8400				
4*		złączki o śr. 32 mm 1,2szt/m	szt	7,6800				
5*		uchwyty do rur z PE o śr. 32 mm 1,11szt/m	szt	7,1040				
6*		kołki rozporowe 1,11szt/m	szt	7,1040				
7*		materiały pomocnicze 0,025%	%	0,0250				
8*		-- S -- środek transportowy 0,002m-g/m	m-g	0,0128				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
32	KNR 0-13 0130-02	Rurociagi o śr. 25 mm obmiar = 9,600m	m					
1*		-- R -- robocizna II 0,1994r-g/m	r-g	1,9142				
2*		-- M -- rury PE o śr. 25 mm 1,03m/m	m	9,8880				
3*		kształtki z rur PE z gwintem o śr. 25 mm 0,65szt/m	szt	6,2400				
4*		złączki o śr. 25 mm 1,3szt/m	szt	12,4800				
5*		uchwyty do rur z PE o śr. 25 mm 1,25szt/m	szt	12,0000				
6*		kołki rozporowe 1,25szt/m	szt	12,0000				
7*		materiały pomocnicze 0,025%	%	0,0250				
8*		-- S -- środek transportowy 0,001m-g/m	m-g	0,0096				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
33	KNR 0-13 0130-01	Rurociagi o śr. 20 mm obmiar = 39,350m	m					
1*		-- R -- robocizna II 0,1775r-g/m	r-g	6,9846				
2*		-- M -- rury PE o śr. 20 mm 1,03m/m	m	40,5305				
3*		kształtki z rur PE z gwintem o śr. 20 mm 0,7szt/m	szt	27,5450				
4*		złączki o śr. 20 mm 1,4szt/m	szt	55,0900				
5*		uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm 1,33szt/m	szt	52,3355				
6*		kołki rozporowe 1,33szt/m	szt	52,3355				
7*		materiały pomocnicze 0,025%	%	0,0250				
8*		-- S -- środek transportowy 0,0008m-g/m	m-g	0,0315				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

REMONT DWÓCH ŁAZIENEK
Publiczna Szkoła Podstawowa, ul. Poziomkowa 5, 72-003 Dobra
KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 8,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna II 0,337r-g/szt.	r-g	2,6960				
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm 1szt/szt.	szt	8,0000				
3*		kształtki z rur PE z gwintem o śr. 20 mm 2szt/szt.	szt	16,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,005m-g/szt.	m-g	0,0400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
35	KNR 0-13 0130-01	Rurociągi o śr. 16 mm obmiar = 34,000m	m					
1*		-- R -- robocizna II 0,1575r-g/m	r-g	5,3550				
2*		-- M -- rury PE o śr. 16 mm 1,03m/m	m	35,0200				
3*		kształtki z rur PE z gwintem o śr. 16 mm 0,7szt/m	szt	23,8000				
4*		złączki o śr. 16 mm 1,4szt/m	szt	47,6000				
5*		uchwyty do rur z PE o śr. 16 mm 1,33szt/m	szt	45,2200				
6*		kołki rozporowe 1,33szt/m	szt	45,2200				
7*		materiały pomocnicze 0,025%	%	0,0250				
8*		-- S -- środek transportowy 0,0008m-g/m	m-g	0,0272				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
36	S-215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm obmiar = 8,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna II 1,13r-g/szt.	r-g	9,0400				
2*		-- M -- kształtki z rur PE z gwintem o śr. 20 mm 2,18szt/szt.	szt	17,4400				
3*		haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm 1szt/szt.	szt	8,0000				
4*		przyłącza elastyczne do armatury 1szt/szt.	szt	8,0000				
5*		materiały pomocnicze 1,4%	%	1,4000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
37	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 16 mm obmiar = 12,000szt.	szt.					

REMONT DWÓCH ŁAZIENEK
Publiczna Szkoła Podstawowa, ul. Poziomkowa 5, 72-003 Dobra
KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna II 0,38r-g/szt.	r-g	4,5600				
2*		-- M -- kształtki z rur PE z gwintem o śr. 16 mm 4,36szt/szt.	szt	52,3200				
3*		haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm 1szt/szt.	szt	12,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,4%	%	1,4000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
38	KNR 0-34 0104-08	Izolacja rurociągów śr.54-60 mm otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J) obmiar = 6,550m	m					
1*		-- R -- robocizna II 0,2512r-g/m	r-g	1,6454				
2*		-- M -- otuliny Thermaflex A/C gr. 13 mm (54-60mm) 1,15m/m	m	7,5325				
3*		klej Thermaflex 474	dm ₃	0,1415				
4*		0,0216dm ³ /m taśma Thermatape FR 3x50 mm 0,1433m/m	m	0,9386				
5*		materiały pomocnicze 3%	%	3,0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,00475m-g/m	m-g	0,0311				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
39	KNR 0-34 0104-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J) obmiar = 17,850m	m					
1*		-- R -- robocizna II 0,1932r-g/m	r-g	3,4486				
2*		-- M -- otuliny Thermaflex A/C gr. 13 mm (28-48mm) 1,1m/m	m	19,6350				
3*		klej Thermaflex 474	dm ₃	0,3106				
4*		0,0174dm ³ /m taśma Thermatape FR 3x50 mm 0,111m/m	m	1,9814				
5*		materiały pomocnicze 3%	%	3,0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,00305m-g/m	m-g	0,0544				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
40	KNR 0-34 0104-06	Izolacja rurociągów śr.10-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J) obmiar = 45,550m	m					
1*		-- R -- robocizna II 0,1739r-g/m	r-g	7,9211				
		-- M --						

REMONT DWÓCH ŁAZIENEK
Publiczna Szkoła Podstawowa, ul. Poziomkowa 5, 72-003 Dobra
KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		otuliny Thermaflex A/C gr. 13 mm (10-22mm) 1,1m/m	m	50,1050				
3*		klej Thermaflex 474	dm ₃	0,5785				
4*		0,0127dm ³ /m taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	3,3616				
5*		0,0738m/m materiały pomocnicze 3%	%	3,0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,00135m-g/m	m-g	0,0615				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
41	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) obmiar = 2,400m	m					
1*		-- R -- robocizna II 0,2108r-g/m	r-g	0,5059				
2*		-- M -- otuliny ThermaflexFR gr. 30 mm 1,1m/m	m	2,6400				
3*		klej Thermaflex 474	dm ₃	0,0554				
4*		0,0231dm ³ /m taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,4073				
5*		0,1697m/m klipsy montażowe Thermaclips 6szt/m	szt	14,4000				
6*		materiały pomocnicze 3%	%	3,0000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,00705m-g/m	m-g	0,0169				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
42	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) obmiar = 27,800m	m					
1*		-- R -- robocizna II 0,1898r-g/m	r-g	5,2764				
2*		-- M -- otuliny ThermaflexFR gr. 30 mm 1,1m/m	m	30,5800				
3*		klej Thermaflex 474	dm ₃	0,6450				
4*		0,0232dm ³ /m taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	3,6835				
5*		0,1325m/m klipsy montażowe Thermaclips 6szt/m	szt	166,8000				
6*		materiały pomocnicze 3%	%	3,0000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0031m-g/m	m-g	0,0862				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
43	KNR-W 2-15 0136-02	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 2,000szt.	szt.					

REMONT DWÓCH ŁAZIENEK
Publiczna Szkoła Podstawowa, ul. Poziomkowa 5, 72-003 Dobra
KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna II 0,211r-g/szt.	r-g	0,4220				
2*		-- M -- zawory wodne czerpalne z tworzywa sztucznego o śr. nominalnej 20 mm 1szt/szt.	szt	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,001m-g/szt.	m-g	0,0020				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
44	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienna o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 6,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna II 0,711r-g/szt.	r-g	4,2660				
2*		-- M -- bateria umywalkowa ścienna 1szt/szt.	szt	6,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,006m-g/szt.	m-g	0,0360				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
45	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 1,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna II 0,877r-g/szt.	r-g	0,8770				
2*		-- M -- bateria natryskowa ścienna 1szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,014m-g/szt.	m-g	0,0140				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
46	S-215 0700-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur polietylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemie- szkalnych obmiar = 100,150m	m					
1*		-- R -- robocizna II 0,1013r-g/m	r-g	10,1452				
2*		-- M -- rury z polietylenu o śr. 63 mm 0,02m/m	m	2,0030				
3*		zawory przelotowe śr. 15 mm 0,002szt/m	szt	0,2003				
4*		materiały pomocnicze 0,9%	%	0,9000				

REMONT DWÓCH ŁAZIENEK
Publiczna Szkoła Podstawowa, ul. Poziomkowa 5, 72-003 Dobra
KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0,0001m-g/m	m-g	0,0100				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
47	KNR-W 2-15 0143-02	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 200 dm ³ obmiar = 1,000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna II 4,9r-g/kpl.	r-g	4,9000				
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste 1szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		zawory zwrotne przelotowe śr.32 mm 1szt/kpl.	szt	1,0000				
4*		elektryczny podgrzewacz wody Ariston typu TI-TECH 200 C 1szt/kpl.	szt	1,0000				
5*		zawór mieszający bezpośredniego działania firmy Oventrop typu Brawa-Mix o średnicy DN20 1kpl/kpl.	kpl	1,0000				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,12m-g/kpl.	m-g	0,1200				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
48	KNR INSTAL 0301-07	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 35 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) obmiar = 20,000m	m					
1*		-- R -- robocizna II 0,721r-g/m	r-g	14,4200				
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 35 mm 1,02m/m	m	20,4000				
3*		łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 35 mm 0,51szt/m	szt	10,2000				
4*		tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych 0,28szt/m	szt	5,6000				
5*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 0,72szt/m	szt	14,4000				
6*		materiały pomocnicze 3%	%	3,0000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0085m-g/m	m-g	0,1700				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
49	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) obmiar = 12,800m	m					
1*		-- R -- robocizna II 0,5332r-g/m	r-g	6,8250				
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm	m	13,3120				

REMONT DWÓCH ŁAZIENEK
Publiczna Szkoła Podstawowa, ul. Poziomkowa 5, 72-003 Dobra
KOSZTORYS ŚLEPY

L P.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		1,04m/m łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt	9,7280				
4*		0,76szt/m tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt	3,8400				
5*		0,3szt/m uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	12,8000				
6*		1szt/m materiały pomocnicze	%	3,0000				
7*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,0461				
		0,0036m-g/m						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
50	KNR INSTAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach obmiar = 4,000kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna II	r-g	4,4400				
2*		1,11r-g/kol. -- M -- złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 15 mm	szt	4,0000				
3*		1szt/kol. dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt	4,0000				
4*		1szt/kol. materiały pomocnicze	%	3,0000				
5*		3% -- S -- środek transportowy	m-g	0,0400				
		0,01m-g/kol.						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
51	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 900mm i dług. do 1400 mm obmiar = 2,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna II	r-g	3,5200				
2*		1,76r-g/szt. -- M -- grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszceń	szt	2,0000				
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze	%	1,0000				
4*		1% -- S -- środek transportowy	m-g	0,8600				
		0,43m-g/szt.						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
52	KNR INSTAL 0308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr. nom. 15 mm w instalacji c.o. obmiar = 2,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna II	r-g	0,6000				
2*		0,3r-g/szt. -- M -- zawór powrotny firmy Oventrop typu Combi 2 o średnicy DN15	szt	2,0000				
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze	%	3,0000				

REMONT DWÓCH ŁAZIENEK
Publiczna Szkoła Podstawowa, ul. Poziomkowa 5, 72-003 Dobra
KOSZTORYS ŚLEPY

L P.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		3% -- S -- środek transportowy 0,01m-g/szt.	m-g	0,0200				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
53	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm obmiar = 2,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna II 0,39r-g/szt.	r-g	0,7800				
2*		-- M -- termostatyczny zawór grzejnikowy firmy Oventrop typu AV6 o średnicy DN15 z głowicą termostatycz- ną firmy Oventrop typu Uni LH 1szt/szt.	szt	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,01m-g/szt.	m-g	0,0200				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
54	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % obmiar = 7,750m	m					
1*		-- R -- robocizna II 0,71278r-g/m	r-g	5,5240				
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) 100mm 1,05m/m	m	8,1375				
3*		kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowa- nej, kołowe, typ S (SPIRO) 0,35szt/m	szt	2,7125				
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C 0,26062szt/m	szt	2,0198				
5*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwin- tem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,09106kg/m	kg	0,7057				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0314m-g/m	m-g	0,2434				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
55	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % obmiar = 3,400m	m					
1*		-- R -- robocizna II 0,656r-g/m -- M --	r-g	2,2304				

REMONT DWÓCH ŁAZIENEK
Publiczna Szkoła Podstawowa, ul. Poziomkowa 5, 72-003 Dobra
KOSZTORYS ŚLEPY

L P.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) 125mm	m	3,5700				
3*		1,05m/m kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO)	szt	1,1900				
4*		0,35szt/m podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C	szt	0,5576				
5*		0,164szt/m śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,5032				
6*		0,148kg/m materiały pomocnicze	%	1,5000				
7*		1,5% -- S -- środek transportowy	m-g	0,1088				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
56	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % obmiar = 4,000m	m					
1*		-- R -- robocizna II	r-g	3,3456				
2*		0,8364r-g/m -- M -- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) 160mm	m	4,2000				
3*		1,05m/m kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO)	szt	1,4000				
4*		0,35szt/m podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C	szt	0,8364				
5*		0,2091szt/m śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,7548				
6*		0,1887kg/m materiały pomocnicze	%	1,5000				
7*		1,5% -- S -- środek transportowy	m-g	0,1632				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
57	KNR-W 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichloru winylu o śr. otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) obmiar = 2,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna II	r-g	9,9200				
2*		4,96r-g/szt. -- M -- wentylator dachowy firmy Systemair typu TFSR	szt	2,0000				
3*		1szt/szt. śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,4200				
4*		0,21kg/szt. materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%						

REMONT DWÓCH ŁAZIENEK
Publiczna Szkoła Podstawowa, ul. Poziomkowa 5, 72-003 Dobra
KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0,12m-g/szt.	m-g	0,2400				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
58	KNR-W 2-17 0140-01	Zawory wentylacyjne śr. 100mm obmiar = 5,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna II 0,96r-g/szt.	r-g	4,8000				
2*		-- M -- zawory wentylacyjne firmy Systemair typu Balance-E śr. 100mm 1szt/szt.	szt	5,0000				
3*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,19kg/szt.	kg	0,9500				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,01m-g/szt.	m-g	0,0500				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
59	KNR-W 2-17 0140-01	Zawory wentylacyjne śr. 125mm obmiar = 2,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna II 0,96r-g/szt.	r-g	1,9200				
2*		-- M -- zawory wentylacyjne firmy Systemair typu Balance-E śr. 125mm 1szt/szt.	szt	2,0000				
3*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,19kg/szt.	kg	0,3800				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,01m-g/szt.	m-g	0,0200				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
60	KNR-W 2-17 0140-01	Zawory wentylacyjne śr. 160mm obmiar = 2,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna II 0,96r-g/szt.	r-g	1,9200				
2*		-- M -- zawory wentylacyjne firmy Systemair typu Balance-E śr. 160mm 1szt/szt.	szt	2,0000				
3*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,19kg/szt.	kg	0,3800				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
		-- S --						

REMONT DWÓCH ŁAZIENEK
Publiczna Szkoła Podstawowa, ul. Poziomkowa 5, 72-003 Dobra
KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,01m-g/szt.	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
61	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD obmiar = 37,367m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna I 2,0135r-g/m ²	r-g	75,2385				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05m ² /m ²	m ²	39,2354				
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9m/m ²	m	70,9973				
4*		kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0,4m/m ²	m	14,9468				
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,38szt/m ²	szt	14,1995				
6*		pręt mocujący 1,52szt/m ²	szt	56,7978				
7*		wieszak w 60/100 1,52szt/m ²	szt	56,7978				
8*		blachowkręty 18,5szt/m ²	szt	691,2895				
9*		gips budowlany szpachlowy 0,0003t/m ²	t	0,0112				
10*		taśma zbrojąca 1m/m ²	m	37,3670				
11*		woda 0,00064m ³ /m ²	m ³	0,0239				
12*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
13*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,045m-g/m ²	m-g	1,6815				
14*		środek transportowy 0,0176m-g/m ²	m-g	0,6577				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
62	KNR 0-14 2010-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 50 - 101 obmiar = 24,940m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna I 2,7125r-g/m ²	r-g	67,6498				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 4,12m ² /m ²	m ²	102,7528				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50 0,76m/m ²	m	18,9544				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50 2,05m/m ²	m	51,1270				
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06szt/m ²	szt	101,2564				
6*		blachowkręty 56szt/m ²	szt	1396,6400				
7*		gips szpachlowy	t	0,0703				

REMONT DWÓCH ŁAZIENEK
Publiczna Szkoła Podstawowa, ul. Poziomkowa 5, 72-003 Dobra
KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		0,00282t/m ² płyty z wełny mineralnej	m ²	26,1870				
9*		1,05m ² /m ² taśma spoinowa	m	90,4324				
10*		3,626m/m ² woda	m ³	0,0456				
11*		0,00183m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%						
12*		-- S -- wyciąg	m-g	1,5213				
13*		0,061m-g/m ² środek transportowy	m-g	1,2719				
		0,051m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
63	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" obmiar = 92,000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna I 2,3951r-g/m ²	r-g	220,3492				
2*		-- M -- płytki i kształtki fajansowe szkliwione ściennie 1,1m ² /m ²	m ²	101,2000				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7,2174kg/m ²	kg	664,0008				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,0168m-g/m ²	m-g	1,5456				
6*		środek transportowy 0,0257m-g/m ²	m-g	2,3644				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
64	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych regulowane obmiar = 2,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna I 1,54r-g/szt.	r-g	3,0800				
2*		-- M -- ościeżnice regulowana 1szt/szt.	szt	2,0000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,03m-g/szt.	m-g	0,0600				
4*		środek transportowy 0,02m-g/szt.	m-g	0,0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
65	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone obmiar = 2,000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna I 0,918r-g/szt	r-g	1,8360				

REMONT DWÓCH ŁAZIENEK
Publiczna Szkoła Podstawowa, ul. Poziomkowa 5, 72-003 Dobra
KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 0,5szt/szt	szt	1,0000				
3*		drzwi przesuwne wewnętrzne 0,5szt/szt	szt	1,0000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,072m-g/szt	m-g	0,1440				
5*		środek transportowy 0,036m-g/szt	m-g	0,0720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
66	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych obmiar = 79,671m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna I 0,176r-g/m ²	r-g	14,0221				
2*		-- M -- farby lateksowe 0,276dm ³ /m ²	dm ³	21,9892				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0239				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
67	KNR-W 2-02 1510-03	Montaż ścianek działowych sanitariatów obmiar = 1,000kpl	kpl					
1*		-- R -- montaż 1szt/kpl	szt	1,0000				
2*		-- M -- kabiny sanitarne -ścianki systemowe (dla dwóch łazienek) 1szt/kpl	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/kpl	m-g	0,0003				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

REMONT DWÓCH ŁAZIENEK
Publiczna Szkoła Podstawowa, ul. Poziomkowa 5, 72-003 Dobra
PODSUMOWANIE

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

Słownie:

REMONT DWÓCH ŁAZIENEK
Publiczna Szkoła Podstawowa, ul. Poziomkowa 5, 72-003 Dobra
ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	montaż	szt	1,0000		
2.	robocizna I	r-g	721,9150		
3.	robocizna II	r-g	269,7248		
				RAZEM	

Słownie:

REMONT DWÓCH ŁAZIENEK
Publiczna Szkoła Podstawowa, ul. Poziomkowa 5, 72-003 Dobra
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	kabina prysznicowa	kpl	1,0000		1,0000			
2.	kołki rozporowe	szt	126,6080		126,6080			
3.	uchwyty do rur z PE o śr. 50 mm	szt	5,6985		5,6985			
4.	uchwyty do rur z PE o śr. 40 mm	szt	4,2500		4,2500			
5.	uchwyty do rur z PE o śr. 32 mm	szt	7,1040		7,1040			
6.	uchwyty do rur z PE o śr. 25 mm	szt	12,0000		12,0000			
7.	uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm	szt	52,3355		52,3355			
8.	uchwyty do rur z PE o śr. 16 mm	szt	45,2200		45,2200			
9.	złączki o śr. 50 mm	szt	0,9825		0,9825			
10.	złączki o śr. 40 mm	szt	0,6375		0,6375			
11.	złączki o śr. 16 mm	szt	47,6000		47,6000			
12.	złączki o śr. 20 mm	szt	55,0900		55,0900			
13.	złączki o śr. 25 mm	szt	12,4800		12,4800			
14.	złączki o śr. 32 mm	szt	7,6800		7,6800			
15.	ościeżnice regulowana	szt	2,0000		2,0000			
16.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	14,1995		14,1995			
17.	pręt mocujący	szt	56,7978		56,7978			
18.	wieszak w 60/100	szt	56,7978		56,7978			
19.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	70,9973		70,9973			
20.	kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27	m	14,9468		14,9468			
21.	kształtowniki stalowe profilowane U-50	m	18,9544		18,9544			
22.	kształtowniki stalowe profilowane C-50	m	51,1270		51,1270			
23.	blachowkręty	szt	2087,9295		2087,9295			
24.	kabiny sanitarne -ścianki systemowe (dla dwóch łazienek)	szt	1,0000		1,0000			
25.	farby lateksowe	dm ³	21,9892		21,9892			
26.	masa klejąca(sucha mieszanka)	kg	100,8909		100,8909			
27.	cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,6352		0,6352			
28.	gips szpachlowy	t	0,0703		0,0703			
29.	gips budowlany szpachlowy	t	0,0112		0,0112			
30.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	141,9882		141,9882			
31.	folia w płynie	kg	56,0505		56,0505			
32.	plyty z wełny mineralnej	m ²	26,1870		26,1870			
33.	masa fugowa	kg	13,4521		13,4521			
34.	plytki i kształtki podłogowe terakotowe	m ²	38,8617		38,8617			
35.	plytki i kształtki fajansowe szklione ścienne	m ²	101,2000		101,2000			
36.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	szt	1,0000		1,0000			
37.	drzwi przesuwne wewnętrzne	szt	1,0000		1,0000			
38.	taśma zbrojąca	m	37,3670		37,3670			
39.	taśma spoinowa	m	90,4324		90,4324			
40.	woda	m ³	0,0696		0,0696			
41.	zawory wodne czerpalne z tworzywa sztucznego o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,0000		2,0000			
42.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	34,1000		34,1000			
43.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	9,3000		9,3000			
44.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	18,6000		18,6000			
45.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 110 mm	m	40,2453		40,2453			
46.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 75 mm	m	5,6447		5,6447			
47.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 50 mm	m	5,5926		5,5926			
48.	rury przepustowe z PCW	m	1,9643		1,9643			
49.	rury PE o śr. 50 mm	m	6,6810		6,6810			
50.	rury PE o śr. 40 mm	m	4,3350		4,3350			
51.	rury PE o śr. 32 mm	m	6,5920		6,5920			
52.	rury PE o śr. 25 mm	m	9,8880		9,8880			
53.	rury PE o śr. 20 mm	m	40,5305		40,5305			
54.	rury PE o śr. 16 mm	m	35,0200		35,0200			
55.	rury z polietylenu o śr. 63 mm	m	2,0030		2,0030			
56.	zawór mieszający bezpośredniego działania firmy Oventrop typu Brawa-Mix o średnicy DN20	kpl	1,0000		1,0000			
57.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 50 mm	szt	3,9300		3,9300			
58.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 40 mm	szt	3,4000		3,4000			
59.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 32 mm	szt	3,8400		3,8400			
60.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 25 mm	szt	6,2400		6,2400			
61.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 20 mm	szt	60,9850		60,9850			
62.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 16 mm	szt	76,1200		76,1200			
63.	kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 110 mm	szt	22,5671		22,5671			
64.	kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 75 mm	szt	3,2610		3,2610			

REMONT DWÓCH ŁAZIENEK
Publiczna Szkoła Podstawowa, ul. Poziomkowa 5, 72-003 Dobra
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
65.	kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 50 mm	szt	3,6036			3,6036		
66.	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt	9,4400			9,4400		
67.	zawory przelotowe śr. 15 mm	szt	0,2003			0,2003		
68.	zawory wodne przelotowe proste	szt	1,0000			1,0000		
69.	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	8,0000			8,0000		
70.	zawór powrotny firmy Oventrop typu Combi 2 o średnicy DN15	szt	2,0000			2,0000		
71.	zawory zwrotne przelotowe śr.32 mm	szt	1,0000			1,0000		
72.	zawory spłukujące do pisuarów	szt	2,0000			2,0000		
73.	bateria umywalkowa ścienna	szt	6,0000			6,0000		
74.	bateria natryskowa ścienna	szt	1,0000			1,0000		
75.	syfon pisuarowy z tworzywa sztucznego	szt	2,0000			2,0000		
76.	syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	6,0000			6,0000		
77.	przyłącza elastyczne do armatury	szt	8,0000			8,0000		
78.	spusty do brodzików natryskowych	szt	1,0000			1,0000		
79.	termostatyczny zawór grzejnikowy firmy Oventrop typu AV6 o średnicy DN15 z głowicą termostatyczną firmy Oventrop typu Uni LH	szt	2,0000			2,0000		
80.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 110 mm	szt	56,7450			56,7450		
81.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 75 mm	szt	7,9860			7,9860		
82.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 50 mm	szt	8,1315			8,1315		
83.	grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszek	szt	2,0000			2,0000		
84.	elektryczny podgrzewacz wody Ariston typu TI-TECH 200 C	szt	1,0000			1,0000		
85.	umywalki porcelanowe	szt	6,0000			6,0000		
86.	brodziki natryskowe blaszane emaliowane	szt	1,0000			1,0000		
87.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	3,0000			3,0000		
88.	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt	5,0000			5,0000		
89.	pisuar porcelanowy biały gat.I	szt	2,0000			2,0000		
90.	urządzenie sanit."KOMPAKT" gat.I	szt	7,0000			7,0000		
91.	sedes "KOMPAKT" gat.I	szt	7,0000			7,0000		
92.	wspornik do umywalki porcelanowej	szt	6,0000			6,0000		
93.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 35 mm	szt	10,2000			10,2000		
94.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt	9,7280			9,7280		
95.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 35 mm	m	20,4000			20,4000		
96.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm	m	13,3120			13,3120		
97.	złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 15 mm	szt	4,0000			4,0000		
98.	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt	4,0000			4,0000		
99.	wentylator dachowy firmy Systemair typu TFSR	szt	2,0000			2,0000		
100.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) 125mm	m	3,5700			3,5700		
101.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) 100mm	m	8,1375			8,1375		
102.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) 160mm	m	4,2000			4,2000		
103.	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO)	szt	5,3025			5,3025		
104.	zawory wentylacyjne firmy Systemair typu Balance-E śr. 100mm	szt	5,0000			5,0000		
105.	zawory wentylacyjne firmy Systemair typu Balance-E śr. 125mm	szt	2,0000			2,0000		
106.	zawory wentylacyjne firmy Systemair typu Balance-E śr. 160mm	szt	2,0000			2,0000		
107.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C	szt	3,4138			3,4138		
108.	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt	8,0000			8,0000		
109.	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt	12,0000			12,0000		
110.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	11,0000			11,0000		
111.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt	3,0000			3,0000		
112.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	6,0000			6,0000		
113.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	27,2000			27,2000		
114.	otuliny ThermaflexFR gr. 30 mm	m	33,2200			33,2200		
115.	otuliny Thermaflex A/C gr. 13 mm (54-60mm)	m	7,5325			7,5325		
116.	otuliny Thermaflex A/C gr. 13 mm (28-48mm)	m	19,6350			19,6350		

REMONT DWÓCH ŁAZIENEK
Publiczna Szkoła Podstawowa, ul. Poziomkowa 5, 72-003 Dobra
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
117.	otuliny Thermaflex A/C gr. 13 mm (10-22mm)	m	50,1050		50,1050			
118.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	181,2000		181,2000			
119.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	10,3723		10,3723			
120.	klej Thermaflex 474	dm ³	1,7310		1,7310			
121.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	4,0937		4,0937			
122.	kołki do wstrzeliwania	szt	101,2564		101,2564			
123.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	664,0008		664,0008			
124.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

REMONT DWÓCH ŁAZIENEK
Publiczna Szkoła Podstawowa, ul. Poziomkowa 5, 72-003 Dobra
ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg jednomasztowy	m-g	6,7941		
2.	wyciąg	m-g	1,5213		
3.	środek transportowy	m-g	11,6866		
4.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,1210		
				RAZEM	

Słownie: