

Kosztorys ślepy (bez cen)

Remont sanitariatów w budynku Zespołu Szkolno Gimnazjalnego w Kodrębie

Lp.	Podstawa Wyceny	Opis pozycji Kosztorysowych	Jedn. Miary	Nakłady na jedn.	Wsp. Zagreg.	Cena	Cena jedn.	R	M	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		Roboty remontowe budowlane wc(trzy kondygnacje+piwnica)								
1	KNNR Wacetob 3 0801-040-050	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej <i>Obmiar = 32,00</i> <i>Krotność = 3,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g % %	0,9200	1,000	0				
2	KNNR Wacetob 3 0801-030-050	Zerwanie podlewki, podkładów cementowych -analogia <i>Obmiar = 32,00</i> <i>Krotność = 3,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g % %	0,8200	1,000	0				
3	KNNR Wacetob 3 0614-050-050	Rozebranie okładziny ściennej z płytek <i>Obmiar = 88,60</i> <i>Krotność = 3,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g % %	1,3800	1,000	0				
4	KNR 4-01W 0438-05-050	Rozebranie ścianek działowych -przepirzeń ,kabin wc-analogia <i>Obmiar = 10,10</i> <i>Krotność = 3,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:	m2 r-g %	0,3900	1,000	0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:								
5	KNNR 3 0603-0101 0-050	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III z wapnem suchogaszonym, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania <i>Obmiar = 105,00</i> <i>Krotność = 3,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Cement portlandzki "25" z dodatkami Wapno suchogaszone Piaski do zapraw budowlanych - naturalne Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Betoniarka wolnospad.150;2501 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m2							
		r-g 0,7100 1,000 0 t 0,0050 1,000 0 t 0,0070 1,000 0 m3 0,0300 1,000 0 PLN 0 m-g 0,0400 1,000 0 m-g 0,0400 1,000 0								
6	KNR 4-01I 0322-02-0 20	Obsadzenie kratak wentylacyjnych w ścianach z cegieł <i>Obmiar = 5,00</i> <i>Krotność = 3,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Kratki wentylacyjne 14x14 cm Piasek do zapraw Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6, Woda Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	szt							
		r-g 0,6800 1,000 0 szt 1,0000 1,000 0 m3 0,0050 1,000 0 kg 2,0700 1,000 0 szt 2,0000 1,000 0 m3 0,0020 1,000 0 PLN 0								
7	AW-090	Sprawdzenie i udrożnienie przewodów wentylacyjnych grawitacyjnych w ścianach <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 3,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	kpl							
		r-g 16,0000 1,000 0								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	KNNR Wacetob 3 0702-050- 050	Wykucie z muru starych i wstawienie nowych drzwi płytowych szer 80cm w świetle ościeżnicy,szt 11 wraz z ościeżnicami(6szt szer skrzydła 80cm,4szt-szer.90cm,1szt-szer100cm) <i>Obmiar = 19,80 Krotność = 3,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Drzwi płytowe Pianka poliuretanowa Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m2 kg % %	 2,7600 1,0000 0,0800	 1,000 1,000	 0 0 0				
9	KNNR 3 0301-020- 060	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowej <i>Obmiar = 0,50 Krotność = 3,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 r-g % %	 8,1900	 1,000	 0				
10	KNNR 3 0302-020- 060	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej <i>Obmiar = 0,15 Krotność = 3,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6, Zaprawa Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 r-g szt m3 PLN % %	 16,6000 372,0000 0,3000	 1,000 1,000 1,000	 0 0 0 0				
11	KNR 4-01W 0314-02-0 60	Wykonanie przesklepień z wykuciem bruzd dla belek,w ścianach z cegieł <i>Obmiar = 0,15 Krotność = 3,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6, Cement portlandzki zwykły,bez dodat."35"	m3 r-g szt kg	 21,3000 401,0000 108,0000	 1,000 1,000 1,000	 0 0 0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Piaski do zapraw budowlanych - naturalne Drewno na stemple okrągłe iglaste korowane Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III Deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm kl.III Gwoździe budowlane okrągłe,gołe Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 Wyciąg jednomaszt.elekt.0.5 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
12	KNR 4-01W 0314-04-040	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 120 mm <i>Obmiar = 3,60</i> <i>Krotność = 3,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6, Cement portlandzki zwykły,bez dodat."35" Piaski do zapraw budowlanych - naturalne Kształtowniki walcowane-dwuteowniki Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 Wyciąg jednomaszt.elekt.0.5 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m							
		Robocizna łącznie r-g 1,6200 1,000 0 Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6, szt 8,0000 1,000 0 Cement portlandzki zwykły,bez dodat."35" kg 5,1800 1,000 0 Piaski do zapraw budowlanych - naturalne m3 0,0180 1,000 0 Kształtowniki walcowane-dwuteowniki kg 22,1200 1,000 0 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 0 Sprzęt: Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 m-g 0,0300 1,000 0 Wyciąg jednomaszt.elekt.0.5 t m-g 0,0700 1,000 0 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
13	KNNR 3 0302-020-060	Uzupełnienie ścianek z cegły gr 6cm na zaprawie cementowej-ścianki kabin(16,5m2) <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 3,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6, Zaprawa Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m3							
		Robocizna łącznie r-g 16,6000 1,000 0 Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6, szt 372,0000 1,000 0 Zaprawa m3 0,3000 1,000 0 Materiały pomocnicze 2,00 % PLN 0 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	KNR 00-14 2011-03-0 50	<p>Obudowa jednowarstwowa 100-01 płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, bez ocieplenia-obudowa pionów instalacyjnych</p> <p><i>Obmiar = 10,00</i> <i>Krotność = 3,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Płyty gipsowo-kartonowe Kształtowniki stal.profilowane U-100x0,60 Kształtowniki stal.profilowane C-100x0,60 Kołki do wstrzeliwania Blachowkręty Gips budowlany szpachlowy Taśma spoinowa Woda Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Środek transportowy (1)</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: %</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk: %</p> <p>Razem:</p>	m2							
			r-g	2,3952	1,000	0				
			m2	1,0500	1,000	0				
			m	0,7600	1,000	0				
			m	2,0500	1,000	0				
			szt	4,0600	1,000	0				
			szt	17,0000	1,000	0				
			t	0,00132	1,000	0				
			m	2,2640	1,000	0				
			m3	0,00086	1,000	0				
			PLN			0				
			m-g	0,0300	1,000	0				
			m-g	0,0175	1,000	0				
			%							
			%							
			%							
15	KNR 4-01W 1202-09-0 50	<p>Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2</p> <p><i>Obmiar = 89,97</i> <i>Krotność = 3,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Mydło techniczne maziste (szare) 65% Wapno suchogazzone Piaski do zapraw budowlanych - naturalne Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: %</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk: %</p> <p>Razem:</p>	m2							
			r-g	0,0920	1,000	0				
			kg	0,0220	1,000	0				
			t	0,00088	1,000	0				
			m3	0,0010	1,000	0				
			PLN			0				
			%							
			%							
			%							
16	KNR 4-01I 1204-02-0 50	<p>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian</p> <p><i>Obmiar = 58,17</i> <i>Krotność = 3,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Farba emulsyjna "Polinit" Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: %</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk: %</p> <p>Razem:</p>	m2							
			r-g	0,1190	1,000	0				
			dm3	0,2860	1,000	0				
			PLN			0				
			%							
			%							
			%							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Emulsja gruntująca ATLAS UNI GRUNT Sucha zaprawa samopoziom.ATLAS SAM 200 Folia polietylen.bud.osłonowa 0,12-0,20 mm Woda Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg Agregat do wylewek samopoziom. Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	r-g kg kg m2 m3 PLN m-g m-g	0,4200 0,2000 59,8500 1,1000 0,00958 0,0370 0,0371	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0 0 0 0					
21	KNR 4-01W 0601-0301 -050	Izolacja przeciwwodna i przeciwwilgociowa pow.poziom.z papy termozgrzewalnej -mebrana izolacyjna-warstwa wyrównawcza z zaprawy cement.grub.2cm,zagruntowanie roztworem asfalt.-AW <i>Obmiar = 31,80</i> <i>Krotność = 3,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Roztwór asfaltowy do gruntowania Cement portlandzki zwykły,bez dodat."35" Papa termozgrzewalna-mebrana gr3mm Domieszka uszczeln.do betonów "Hydrozol S" Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m2	0,9500 0,3000 8,7000 1,1500 0,7000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0 0	0				
22	ki0012-11 18-02-050	Posadzki z płytek antypoślizgowych układanych na klej <i>Obmiar = 31,80</i> <i>Krotność = 3,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Płytki ceramiczne lub terakotowe Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka) Zaprawa spoinująca Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Środek transportowy (1) Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem: Razem element:	m2	1,7889 1,0200 4,7500 1,2000 0,0266 0,0210	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0 0 0	0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2		Roboty wod-kan(trzy kondygnacje+piwnica)								
23	AW-020	Wykucie bruzdy ,zagłębienie podejścia kanalizacyjnego w ścianę, zamurowanie ,uzupełnienie zaprawą cementową-podejście umywalek <i>Obmiar = 7,00</i> <i>Krotność = 3,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	szt r-g % %		8,0000	1,000	0			
24	KNR 4-02 0235-06-0 90	Demontaż umywalki <i>Obmiar = 7,00</i> <i>Krotność = 3,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Korki żeliwne ocynkowane śred.32 mm Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	kpl r-g szt PLN % %		1,0000	1,000	0			
25	AW-020	Demontaż baterii umywalkowych <i>Obmiar = 7,00</i> <i>Krotność = 3,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	szt r-g % %		2,2000	1,000	0			
26	KNR 21-5I 0221-02-0 20	Umywalka pojedyncza porcelanowa (z syfonem) <i>Obmiar = 7,00</i> <i>Krotność = 3,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Syfony umywalkowe mos.z rurą odpływ.32 mm Umywalki porcelanowe fig.206,207.gat.I Wsporniki do umywalk porcelanowych Materiały pomocnicze 1,10 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Razem pozycja: obmiar:	szt r-g szt szt szt PLN m-g		1,8700	1,000	0			
					1,0000	1,000	0			
					1,0000	1,000	0			
					1,0000	1,000	0			
					1,0000	1,000	0			
					0,0600	1,000	0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
27	KNR 4-02W 0132-02-0 20	Montaż baterii umywalkowej <i>Obmiar = 7,00</i> <i>Krotność = 3,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie r-g 2,1000 1,000 0 Materiały: Baterie umywalk.l Lekarskie szt 1,0000 1,000 0 mosiężne chrom. Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 0 Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
28	KNR 4-02 0235-08-0 90	Demontaż ustępu z miską fajansową <i>Obmiar = 7,00</i> <i>Krotność = 3,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie r-g 3,4400 1,000 0 Materiały: Korki żeliwne ocynkowane szt 1,0000 1,000 0 śred.15 mm Korki żeliwne do rur szt 1,0000 1,000 0 kanalizacyjnych Sznur konopny smołowany kg 0,0900 1,000 0 Materiały pomocnicze 4,00 % PLN 0 Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
29	KNR 21-SI 0224-03-0 90	Ustęp z płuczką z porcelany "kompakt" <i>Obmiar = 7,00</i> <i>Krotność = 3,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie r-g 3,6900 1,000 0 Materiały: Urządzenie sanitarne "Kompakt" gat.I szt 1,0000 1,000 0 Sedesy "Kompakt" z polistyrenu.gat.I kpl 1,0000 1,000 0 Materiały pomocnicze 1,10 % PLN 0 Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t m-g 0,0100 1,000 0 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
30	KNR 4-02W 0520-06-0 90	Demontaż i ponowny montaż grzejnika co-anl.własna(umożliwienie ułożenia płytek ściennych) <i>Obmiar = 2,00</i> <i>Krotność = 3,00</i>	kpl							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem: Razem element:	r-g	1,4200	1,000	0					
3		Instalacje wod kan -wymina(trzy kondygnacje+piwnica)									
31	KNNR 8 0103-010-040	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 15 mm z tulejami ochronnymi, w budynkach niemieszkalnych woda ciepła i zimna <i>Obmiar = 30,00</i> <i>Krotność = 3,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Rury stalowe ze szw.ocynkowane,gwintowane Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynkowane Tuleje ochronne dla rur Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m								
			r-g	0,6400	1,000	0					
			m	1,0300	1,000	0					
			szt	0,5400	1,000	0					
			szt	0,2800	1,000	0					
			PLN			0					
32	KNNR 8 0113-010-020	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny,hydrant i baterie o średnicy 15 mm <i>Obmiar = 7,00</i> <i>Krotność = 3,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Rury stalowe ze szw.ocynkowane,gwintowane Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynkowane Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	szt								
			r-g	0,6400	1,000	0					
			m	1,0500	1,000	0					
			szt	4,0000	1,000	0					
			PLN			0					
33	KNNR 8 0116-010-020	Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 15-20 mm <i>Obmiar = 5,00</i> <i>Krotność = 3,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane M83	szt								
			r-g	1,8200	1,000	0					
			szt	1,0000	1,000	0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<p>Łączniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane</p> <p>Rury stalowe ze szw. ocynkowane, gwintowane</p> <p>Materiały pomocnicze 4,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu: %</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk: %</p> <p>Razem:</p>	<p>szt</p> <p>m</p> <p>PLN</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>2,0000</p> <p>1,0500</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>0</p> <p>0</p> <p>0</p>				
34	KNNR 8 0208-060-020	<p>Wymiana podejścia odpływowego z PCW o średnicy 75 mm na ścianie. Uszczelnienie pierścieniami gumowymi</p> <p><i>Obmiar = 7,00</i></p> <p><i>Krotność = 3,00</i></p> <p>Robocizna:</p> <p>Robocizna łącznie</p> <p>Materiały:</p> <p>Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW</p> <p>Kształtki kanalizacyjne z PCW, różne</p> <p>Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW</p> <p>Uchwyty do rur z PCW, z blachy stalowej</p> <p>Materiały pomocnicze 4,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu: %</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk: %</p> <p>Razem:</p>	<p>szt</p> <p>r-g</p> <p>m</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>PLN</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>1,5300</p> <p>1,1000</p> <p>2,0000</p> <p>4,0000</p> <p>3,0000</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p>				
35	KNNR 8 0209-020-020	<p>Wymiana trójnika kanalizacyjnego z PCW o średnicy 75-110 mm na ścianie. Uszczelnienie pierścieniami gumowymi</p> <p><i>Obmiar = 4,00</i></p> <p><i>Krotność = 3,00</i></p> <p>Robocizna:</p> <p>Robocizna łącznie</p> <p>Materiały:</p> <p>Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW</p> <p>Trójniki kanalizacyjne z PCW</p> <p>Złącza dwukielichowe z PCW</p> <p>Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW</p> <p>Uchwyty do rur z PCW, z blachy stalowej</p> <p>Materiały pomocnicze 4,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu: %</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk: %</p> <p>Razem:</p>	<p>szt</p> <p>r-g</p> <p>m</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>PLN</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,9000</p> <p>1,1000</p> <p>1,0000</p> <p>1,0000</p> <p>4,0000</p> <p>2,0000</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p>				
36	KNNR 8 0208-070-020	<p>Wymiana podejścia odpływowego z PCW o średnicy 110 mm na ścianie. Uszczelnienie pierścieniami gumowymi</p> <p><i>Obmiar = 7,00</i></p> <p><i>Krotność = 3,00</i></p> <p>Robocizna:</p> <p>Robocizna łącznie</p>	<p>szt</p> <p>r-g</p>	<p>1,8300</p>	<p>1,000</p>	<p>0</p>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Uchwyty do rur z PCV,z blachy stalowej Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	szt PLN % %	1,0000	1,000	0 0				
40	KNNR 8 0203-060- 040	Wymiana rurociągu z PCW łączonego metodą wsciskową,kanalizacyjnego kielichowego o średnicy 110 mm na ścianie.Uszczelnienie pierścieniem gumowym <i>Obmiar = 15,00</i> <i>Krotność = 3,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne Rury przepustowe z PCW Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW Uchwyty do rur z PCV,z blachy stalowej Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m r-g m szt m szt szt PLN % %	0,4800 0,8100 0,7000 0,1500 1,3000 1,0000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0 0 0				
41	KNNR 8 0103-0301 0-040	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych,o średnicy 25 mm bez tulei ochronnych, w budynkachniemieszkalnych-ciepła,zimna,cyrkulacja <i>Obmiar = 18,00</i> <i>Krotność = 3,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Rury stalowe ze szw.ocynkowane,gwintowane Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynkowane Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m r-g m szt PLN % %	0,7900 1,0300 0,5700	1,000 1,000 1,000	0 0 0				
42	KNNR 3 0303-020- 060	Ręczne przebicia w ścianach i stropach <i>Obmiar = 0,50</i> <i>Krotność = 3,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar:	m3 r-g	49,2800	1,000	0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem: Razem element:								
4		Instalacje elektryczne								
43	KNNR 9 0501-020- 020	Wymiana zawieszanych, przykręcanych opraw świetłkowych do 3x40 W <i>Obmiar = 9,00</i> <i>Krotność = 3,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Oprawy świetłkowe Lampy fluorescencyjne (świetłówki) Zapłoniki do świetłówek Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	szt r-g szt szt szt PLN % %	 1,1400 1,000 3,0000 3,0000 % %	 1,000 1,000 1,000 1,000 % %	 0 0 0 0 % %				
44	KNNR 9 0402-040- 020	Wymiana gniazda instalacyjnego wtykowego uszczelnionego 3-bieg. <i>Obmiar = 3,00</i> <i>Krotność = 3,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Gniazda wtykowe Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	szt r-g szt PLN % %	 0,7690 1,0200 % %	 1,000 1,000 % %	 0 0 % %				
45	KNNR 9 0403-030- 020	Wymiana puszek instalacyjnych podtynkowych, natynkowych piętrowych <i>Obmiar = 3,00</i> <i>Krotność = 3,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Puszki instalacyjne, bakelitowe Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	szt r-g szt PLN % %	 0,7610 1,0200 % %	 1,000 1,000 % %	 0 0 % %				

