

Inwestor:

Gmina Miasta Rypin
ul. Warszawska 40
87-500 Rypin

Wykonawca:**Kosztorys Nakładczy**

Nazwa budowy: Instalacja wod-kan

Adres budowy: ul. Ogrodowa, 87-500 Rypin

Obiekt: Budynek mieszkalno-socjalny wielorodzinny

Branża: sanitarna

Podstawa opracowania: KNR 2-15W, KNR 2-15, KNR 00-34, KNR 218-, KNR 4-01, Wacetob 2-15, KNR

Waluta: PLN

Sporządził:

Sprawdził:

Kosztorys nakładczy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Wsp. zagreg	Cena	Cena jedn.	Ilość	Cc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		Instalacja wodociągowa							
1	KNR 2-15W 0105-06-040	<i>Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych,średnicy nominalnej 50 mm,na ścianach w budynkach mieszkalnych</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 50 mm Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynkowane o śr. 50 mm Uchwyt do rurociąg.pion.fi 50 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m r-g m szt szt PLN m-g % %	 0,6380 1,0200 0,6500 0,4500 0,0268 					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	KNR 2-15W 0111-01-040	<p><i>Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 16 mm - stabi, na ścianach w budynkach mieszkalnych</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Rury z poliprop. PP-R śr. 16 mm stabi Kształtki z polipropylenu, śred. 16 mm Uchwyty do rur z polipropylenu, śred. 16 mm Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Środek transportowy (1)</p> <p>Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m</p> <p>r-g</p> <p>m</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,2860</p> <p>1,1000</p> <p>1,1200</p> <p>1,4300</p> <p>0,0017</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>1,50 %</p>		99,50	
4	KNR 2-15W 0111-01-040	<p><i>Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Rury z poliprop. PP-R, śr. 20 mm Kształtki z polipropylenu, śred. 20 mm Uchwyty do rur z polipropylenu, śred. 20 mm Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Środek transportowy (1)</p> <p>Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m</p> <p>r-g</p> <p>m</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,2860</p> <p>1,1000</p> <p>1,1200</p> <p>1,4300</p> <p>0,0017</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>1,50 %</p>		74,00	
5	KNR 2-15W 0111-01-040	<p><i>Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 20 mm - stabi, na ścianach w budynkach mieszkalnych</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Rury z poliprop. PP-R, śr. 20 mm stabi Kształtki z polipropylenu, śred. 20 mm Uchwyty do rur z polipropylenu, śred. 20 mm Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Środek transportowy (1)</p> <p>Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m</p> <p>r-g</p> <p>m</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,2860</p> <p>1,1000</p> <p>1,1200</p> <p>1,4300</p> <p>0,0017</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>1,50 %</p>		98,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Razem:							
6	KNR 2-15W 0111-02-040	<i>Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych,średnicy zewnętrznej 25 mm,na ścianach w budynkach mieszkalnych</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Rury z poliprop. PP-R, śr.25 mm Kształtki z polipropylenu,śred.25 mm Uchwyty do rur z polipropylenu,śred.25 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m r-g m szt szt PLN m-g % %	 0,3140 1,0800 0,9000 1,2500 0,0019	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,50 %		17,50	
7	KNR 2-15W 0111-02-040	<i>Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych,średnicy zewnętrznej 25 mm - stabi,na ścianach w budynkach mieszkalnych</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Rury z poliprop. PP-R, śr.25 mm stabi Kształtki z polipropylenu,śred.25 mm Uchwyty do rur z polipropylenu,śred.25 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m r-g m szt szt PLN m-g % %	 0,3140 1,0800 0,9000 1,2500 0,0019	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,50 %		25,00	
8	KNR 2-15W 0111-03-040	<i>Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych,średnicy zewnętrznej 32 mm,na ścianach w budynkach mieszkalnych</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Rura z poliprop.PP-R, śr. 32 mm Kształtki z polipropylenu,śred.32 mm Uchwyty do rur z polipropylenu,śred.32 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m r-g m szt szt PLN m-g % %	 0,3440 1,0800 0,8300 1,1100 0,0025	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,50 %		9,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Razem:							
9	KNR 2-15W 0111-03-040	<i>Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych,średnicy zewnętrznej 32 mm - stabi,na ścianach w budynkach mieszkalnych</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Rura z poliprop.PP-R, śr. 32 mm stabi Kształtki z polipropylenu,śred.32 mm Uchwyty do rur z polipropylenu,śred.32 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m r-g m szt szt PLN m-g % %	 0,3440 1,0800 0,8300 1,1100 0,0025 	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 	 1,50 % 	 	 9,00 	
10	KNR 2-15W 0111-04-040	<i>Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych,średnicy zewnętrznej 40 mm,na ścianach w budynkach mieszkalnych</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Rury z poliprop. PP-R,śr.40 mm Kształtki z polipropylenu,śred.40 mm Uchwyty do rur PP-R met. 40 mm z wkład.gum Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m r-g m szt szt PLN m-g % %	 0,3690 1,0800 0,7200 1,0000 0,0035 	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 	 1,50 % 	 	 18,00 	
11	KNR 2-15W 0111-04-040	<i>Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych,średnicy zewnętrznej 40 mm - stabi,na ścianach w budynkach mieszkalnych</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Rury z poliprop. PP-R,śr.40 mm stabi Kształtki z polipropylenu,śred.40 mm Uchwyty do rur PP-R met. 40 mm z wkład.gum Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem:	m r-g m szt szt PLN m-g % %	 0,3690 1,0800 0,7200 1,0000 0,0035 	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 	 1,50 % 	 	 18,00 	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Zysk: Razem:	%						
12	KNR 2-15W 0111-05-040	<i>Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 50 mm - stabi, na ścianach w budynkach mieszkalnych</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Rury z poliprop.PP-R fi 50 mm stabi Kształtki z polipropylenu, śred. 50 mm Uchwyty do rur PP-R met. 50 mm z wkład.gum Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m r-g m szt szt PLN m-g % %	 0,3950 1,0800 0,7100 0,9000 0,0053 %	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 %	 1,50 %		1,50	
13	KNR 2-15W 0111-06-040	<i>Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 63 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Rury z poliprop.PP-R, śr. 63 mm Kształtki z polipropylenu, śred. 63 mm Uchwyty do rur PP-R met. 63 mm z wkład.gum Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m r-g m szt szt PLN m-g % %	 0,4360 1,0800 0,7000 0,8000 0,0095 %	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 %	 1,50 %		3,00	
14	KNR 2-15W 0111-06-040	<i>Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 63 mm - stabi, na ścianach w budynkach mieszkalnych</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Rury z poliprop.PP-R, śr. 63 mm stabi Kształtki z polipropylenu, śred. 63 mm Uchwyty do rur PP-R met. 63 mm z wkład.gum Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	m r-g m szt szt PLN m-g %	 0,4360 1,0800 0,7000 0,8000 0,0095 %	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 %	 1,50 %		8,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
15	KNR 2-15 0115-02-020	<i>Bateria umywalkowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Bateria umywalk.stojąca fi 15 mm Przyłącza elastyczne do armatury dł.200 mm Materiały pomocnicze 0,90 % Sprzęt: Samochód dostaw.do 0.9t (1) Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g szt szt PLN m-g	 0,9550 1,0000 2,0000 0,0100	 1,000 1,000 1,000 1,000	 0,90 %		17,00	
16	KNR 2-15 0115-02-020	<i>Bateria zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Baterie zlewozmywakowe stojące śred.15 mm Przyłącza elastyczne do armatury dł.200 mm Materiały pomocnicze 0,90 % Sprzęt: Samochód dostaw.do 0.9t (1) Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g szt szt PLN m-g	 0,9550 1,0000 2,0000 0,0100	 1,000 1,000 1,000 1,000	 0,90 %		15,00	
17	KNR 2-15W 0137-09-020	<i>Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym,o średnicy nominalnej 15 mm</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Baterie natryskowe chrom.natrysk przesuw. Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g szt PLN m-g	 0,8770 1,0000 0,0140	 1,000 1,000 1,000	 0,50 %		14,00	
18	KNR 2-15 0112-01-020	<i>Zawory kątowe z filtrem o średnicy nominalnej 15x1/2"</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Zawór kątowy z filtrem fi 15x1/2" Materiały pomocnicze 0,90 % Sprzęt: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:	szt r-g szt PLN	 0,2100 1,0000	 1,000 1,000	 0,90 %		79,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
19	KNR 2-15 0112-01-020	Zawory kątowe z filtrem o średnicy nominalnej 15x3/4" Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Zawór kątowy z filtrem fi 15x3/4" Materiały pomocnicze 0,90 % Sprzęt: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g szt PLN %	 0,2100 1,0000 %	 1,000 1,000 %	 0,90 %		14,00	
20	KNR 2-15W 0132-0111-020	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 15 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Zawory wodne przelotowe kulowe o śr. 15 mm Kształtki z polipropylenu gwintowane o śr. 16 mm Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g szt szt PLN m-g %	 0,2770 1,0000 2,0000 0,0030 %	 1,000 1,000 1,000 1,000 %	 0,50 %		21,00	
21	KNR 2-15W 0132-0211-020	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 20 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Zawory wodne przelotowe kulowe o śr. 20 mm Kształtki z polipropylenu gwintowane o śr. 20 mm Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g szt szt PLN m-g %	 0,3370 1,0000 2,0000 0,0050 %	 1,000 1,000 1,000 1,000 %	 0,50 %		14,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	KNR 2-15W 0135-02-020	<p><i>Zawory wodne czepalne chromowane o średnicy nominalnej 20 mm</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Zawory wodne czepalne chromowane o śr. 20 mm Materiały pomocnicze 0,50 %</p> <p>Sprzęt: Środek transportowy (1)</p> <p>Ilość:</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>szt</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,1940</p> <p>1,0000</p> <p>0,0040</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>0,50 %</p>		1,00	
23	KNR 2-15 0107-01-020	<p><i>Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o średnicy nominalnej 15 mm</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Kolano naścienne z GW 16x1/2" Haki odkuwane do rur stalowych, śr. 10-32mm Materiały pomocnicze 1,40 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Ilość:</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>szt</p> <p>szt</p> <p>PLN</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,2483</p> <p>1,0000</p> <p>1,0000</p> <p>1,0000</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>1,40 %</p>		106,00	
24	KNR 2-15 0107-06-020	<p><i>Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do płuczek ustępowych, elastyczne z tworzywa o średnicy nominalnej 15 mm</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Kolano naścienne z GW 16x1/2" Przyłącza elastyczne do armatury dł. 200 mm Haki odkuwane do rur stalowych, śr. 10-32mm Materiały pomocnicze 1,40 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Ilość:</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>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>PLN</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,2101</p> <p>2,0600</p> <p>1,0000</p> <p>1,0000</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>1,40 %</p>		15,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	KNR 2-15W 0140-0101- 090	<p><i>Wodomierze skrzydełkowe domowe JS-1,5-02 wersja V, o średnicy nominalnej 15 mm z zaworami przelotowymi kulowymi</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Wodomierze skrzydełkowe JS-1,5-02 o śr. 15 mm wersja V Zawory wodne przelotowe kulowe o śr. 15 mm Łączniki redukcyjne do gazomierzy 20 mm Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Środek transportowy (1)</p> <p>Ilość:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</p>	<p>kpl</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,8400</p> <p>1,0000</p> <p>1,0000</p> <p>1,0000</p> <p>2,0000</p> <p>0,0100</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>1,50 %</p>		14,00	
26	KNR 2-15W 0140-0101- 090	<p><i>Wodomierze skrzydełkowe domowe JS90-1,5-02 wersja V, o średnicy nominalnej 15 mm z zaworami przelotowymi kulowymi</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Wodomierze skrzydełkowe JS90-1,5-02 o śr. 15 mm wersja V Zawory wodne przelotowe kulowe o śr. 15 mm Łączniki redukcyjne do gazomierzy 20 mm Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Środek transportowy (1)</p> <p>Ilość:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</p>	<p>kpl</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,8400</p> <p>1,0000</p> <p>1,0000</p> <p>1,0000</p> <p>2,0000</p> <p>0,0100</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>1,50 %</p>		14,00	
27	KNR 2-15W 0142-03-020	<p><i>Drzwiczki rewizyjne do zaworów hydrantowych, o wymiarach 200x250 mm</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Drzwiczki rewizyjne 20x25 cm Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Środek transportowy (1)</p> <p>Ilość:</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>szt</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,8200</p> <p>1,0000</p> <p>0,0100</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>1,50 %</p>		14,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	KNR 00-34 0101-06-040	<p><i>Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 18 mm, otulinami Thermaflex FRZ-J - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 13mm</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Otuliny Thermaflex FRZ grub.13 mm o śr. 18mm Klej Thermaflex 474 Taśma Thermatape FR 3x50 mm Klipsy montażowe Thermaclips Materiały pomocnicze 3,00 %</p> <p>Sprzęt: Środek transportowy</p> <p>Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m</p> <p>r-g</p> <p>m</p> <p>dm3</p> <p>m</p> <p>szt</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,1553</p> <p>1,1000</p> <p>0,0110</p> <p>0,0738</p> <p>6,0000</p> <p>0,00135</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>3,00 %</p>		154,00	
29	KNR 00-34 0101-06-040	<p><i>Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 22 mm, otulinami Thermaflex FRZ-J - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 13mm</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Otuliny Thermaflex FRZ grub.13 mm o śr. 22mm Klej Thermaflex 474 Taśma Thermatape FR 3x50 mm Klipsy montażowe Thermaclips Materiały pomocnicze 3,00 %</p> <p>Sprzęt: Środek transportowy</p> <p>Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m</p> <p>r-g</p> <p>m</p> <p>dm3</p> <p>m</p> <p>szt</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,1553</p> <p>1,1000</p> <p>0,0110</p> <p>0,0738</p> <p>6,0000</p> <p>0,00135</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>3,00 %</p>		172,00	
30	KNR 00-34 0101-07-040	<p><i>Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28 mm, otulinami Thermaflex FRZ-J - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 13mm</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Otuliny Thermaflex FRZ grub.13 mm o śr. 28 mm Klej Thermaflex 474 Taśma Thermatape FR 3x50 mm Klipsy montażowe Thermaclips Materiały pomocnicze 3,00 %</p> <p>Sprzęt: Środek transportowy</p> <p>Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m</p> <p>r-g</p> <p>m</p> <p>dm3</p> <p>m</p> <p>szt</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,1725</p> <p>1,1000</p> <p>0,0135</p> <p>0,1110</p> <p>6,0000</p> <p>0,00305</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>3,00 %</p>		42,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	KNR 00-34 0101-07-040	<p><i>Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 35 mm, otulinami Thermaflex FRZ-J - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 13mm</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Otuliny Thermaflex FRZ grub.13 mm o śr. 35 mm Klej Thermaflex 474 Taśma Thermatape FR 3x50 mm Klipsy montażowe Thermaclips Materiały pomocnicze 3,00 %</p> <p>Sprzęt: Środek transportowy</p> <p>Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m</p> <p>r-g</p> <p>m</p> <p>dm3</p> <p>m</p> <p>szt</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,1725</p> <p>1,1000</p> <p>0,0135</p> <p>0,1110</p> <p>6,0000</p> <p>0,00305</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>3,00 %</p>		18,00	
32	KNR 00-34 0101-07-040	<p><i>Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 42 mm, otulinami Thermaflex FRZ-J - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 13mm</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Otuliny Thermaflex FRZ grub.13 mm o śr. 42 mm Klej Thermaflex 474 Taśma Thermatape FR 3x50 mm Klipsy montażowe Thermaclips Materiały pomocnicze 3,00 %</p> <p>Sprzęt: Środek transportowy</p> <p>Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m</p> <p>r-g</p> <p>m</p> <p>dm3</p> <p>m</p> <p>szt</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,1725</p> <p>1,1000</p> <p>0,0135</p> <p>0,1110</p> <p>6,0000</p> <p>0,00305</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>3,00 %</p>		36,00	
33	KNR 00-34 0101-07-040	<p><i>Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 54 mm, otulinami Thermaflex FRZ-J - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 13mm</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Otuliny Thermaflex FRZ grub.13 mm o śr. 54 mm Klej Thermaflex 474 Taśma Thermatape FR 3x50 mm Klipsy montażowe Thermaclips Materiały pomocnicze 3,00 %</p> <p>Sprzęt: Środek transportowy</p> <p>Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m</p> <p>r-g</p> <p>m</p> <p>dm3</p> <p>m</p> <p>szt</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,1725</p> <p>1,1000</p> <p>0,0135</p> <p>0,1110</p> <p>6,0000</p> <p>0,00305</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>3,00 %</p>		1,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	KNR 00-34 0101-08-040	<p><i>Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 63 mm, otulinami Thermaflex FRZ-J - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 13mm</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Otuliny Thermaflex FRZ grub.13 mm o śr. 63 mm Klej Thermaflex 474 Taśma Thermatape FR 3x50 mm Klipsy montażowe Thermaclips Materiały pomocnicze 3,00 %</p> <p>Sprzęt: Środek transportowy</p> <p>Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m</p> <p>r-g</p> <p>m</p> <p>dm3</p> <p>m</p> <p>szt</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,2243</p> <p>1,1500</p> <p>0,0161</p> <p>0,1499</p> <p>5,0000</p> <p>0,00505</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>3,00 %</p>		11,00	
35	KNR 4-01 0333-09-020	<p><i>Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>szt</p> <p>r-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,5000</p>	<p>1,000</p>			16,00	
36	KNR 4-01 0323-03-020	<p><i>Zamurowanie przebiec w ścianach o grubości 1 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Piasek do zapraw Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) Cegły budowlane pełne Woda Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Betoniarzka wolnospadowa 150dm3</p> <p>Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>szt</p> <p>r-g</p> <p>m3</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>szt</p> <p>m3</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,6300</p> <p>0,0060</p> <p>1,2000</p> <p>0,6700</p> <p>3,0000</p> <p>0,0030</p> <p>0,0300</p> <p>0,0100</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>1,000</p>	<p>1,50 %</p>		16,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	KNR 4-01 0339-01-040	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m r-g % %	1,1200	1,000			46,00	
38	KNR 4-01 0325-02-040	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach o przekroju 1/4 X 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Piasek do zapraw Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) Cegły budowlane pełne kl.100 Woda Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Betoniarka wolnospadowa 150dm3 Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m r-g m3 kg kg szt m3 PLN m-g m-g %	0,4500 0,0020 0,3900 0,2200 4,0000 0,0010 0,0300 0,0100	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		1,50 %	46,00	
39	KNR 2-15W 0128-01-040	Prukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m r-g %	0,0645	1,000			437,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Zysk: Razem:	%						
43	KNR 2-15W 0203-02-040	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Rury PVC kanal.wewn.kiel. P 75x1,8 mm Kształtki PVC kanalizacji wewn. 75 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m r-g m szt PLN m-g % %	 0,2130 0,9900 0,5400 0,0052 	1,000 1,000 1,000 1,000 	 1,50 % 		10,50	
44	KNR 2-15W 0203-03-040	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Rury PVC kanal.wewn.kiel. P 110x2,2 mm Kształtki PVC kanalizacji wewn. 110 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m r-g m szt PLN m-g % %	 0,2530 0,9600 0,5200 0,0099 	1,000 1,000 1,000 1,000 	 1,50 % 		20,00	
45	KNR 2-15W 0203-04-040	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Rury PVC kanal.wewn.kiel. P 160x4,0 mm Kształtki PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m r-g m szt PLN m-g % %	 0,3130 0,9300 0,4500 0,0200 	1,000 1,000 1,000 1,000 	 1,50 % 		23,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
49	KNR 2-15 0205-04-040	<i>Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 110 mm Rury przepustowe z PCW,śred.140 mm Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne,110 mm Uchwyty do rur PCW do śred.110 mm Materiały pomocnicze 0,20 % Sprzęt: Samochód dostaw.do 0.9t (1) Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m r-g m m szt szt PLN m-g % %	 0,2855 0,8060 0,1530 0,7000 1,0000 0,0060	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	 0,20 %		92,00	
50	KNR 2-15 0217-02-020	<i>Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone metodą wciskową</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW,śred.110 mm Uszczelki gumowe pierścien.D/rur PCW,110mm Materiały pomocnicze 1,10 % Sprzęt: Samochód dostaw.do 0.9t (1) Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g szt szt PLN m-g % %	 0,3915 1,0000 2,0000 0,0100	1,000 1,000 1,000 1,000	 1,10 %		7,00	
51	KNR 2-15W 0213-05-020	<i>Rury wywiewne z PVC średnicy 160 mm o połączeniu wciskowym</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Rury wywiewne z PVC o śr. 160 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g szt PLN m-g % %	 0,3400 1,0000 0,0300	1,000 1,000 1,000	 1,50 %		7,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	Wacetob 2-15 0229-0510-020	<p><i>Zlewozmywaki 2-kom. z blachy nierdzewnej umocowane na szafce</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Zlewozmyw.2-kom. Materiały pomocnicze 1,00 %</p> <p>Sprzęt: Środek transportowy (1)</p> <p>Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>szt</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>1,2600</p> <p>1,0000</p> <p>0,2300</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>1,00 %</p>		15,00	
56	KNR 2-15W 0218-03-020	<p><i>Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm, podwójne</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Syfony zlewozmywakowe podwój. z tw. szt. 50mm Materiały pomocnicze 1,00 %</p> <p>Sprzęt: Środek transportowy (1)</p> <p>Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>szt</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,4000</p> <p>1,0000</p> <p>0,0100</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>1,00 %</p>		15,00	
57	KNR 2-15 0224-03-090	<p><i>Ustęp z płuczką z porcelany "kompakt" firmy Koło typ Nova</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Urządzenie sanitarne "Kompakt" Koło Nova Sedesy "Kompakt" z polistyrenu, gat. I Materiały pomocnicze 1,10 %</p> <p>Sprzęt: Samochód dostaw. do 0,9t (1)</p> <p>Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>kpl</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>kpl</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>3,6862</p> <p>1,0000</p> <p>1,0000</p> <p>0,0100</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>1,10 %</p>		15,00	
58	KNR 2-15W 0232-0202-090	<p><i>Brodziki natryskowe akrylowe 90x90 cm firmy Sanplast typ Classic z kabiną prysznicową</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Brodziki natryskowe akrylowe Sanplast Classic 900x900 mm Kabiny natrysk. narożne 90x90 cm Spusty do brodzików natryskowych Materiały pomocnicze 1,00 %</p> <p>Sprzęt: Środek transportowy (1)</p> <p>Ilość:</p>	<p>kpl</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>kpl</p> <p>szt</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p>	<p>0,9600</p> <p>1,0000</p> <p>1,0000</p> <p>1,0000</p> <p>0,1100</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>1,00 %</p>		14,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	% % 						
59	KNR 2-15W 0218-01-020	<i>Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Wpusty ściekowe podłogowe z tw.szt.50 mm Materiały pomocnicze 1,00 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g szt PLN m-g % % 	 0,5200 1,0000 0,0200 	 1,000 1,000 1,000 	 1,00 % 		 2,00 	
60	KNR 2-15W 0218-0202-020	<i>Syfony podtynkowe pralkowe z tworzywa sztucznego /analogia/</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Syfony podtynkowe pralkowe z tw. sztucznego Materiały pomocnicze 1,00 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g szt PLN m-g % % 	 0,2100 1,0000 0,0100 	 1,000 1,000 1,000 	 1,00 % 		 14,00 	
61	KNR 4-01 0333-09-020	<i>Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g % % 	 0,5000 	 1,000 			 18,00 	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	KNR 4-01 0323-03-020	<p><i>Zamurowanie przebieć w ścianach o grubości 1 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Piasek do zapraw Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) Cegły budowlane pełne Woda Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Betoniarka wolnospadowa 150dm3</p> <p>Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	<p>szt</p> <p>r-g</p> <p>m3</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>szt</p> <p>m3</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,6300</p> <p>0,0060</p> <p>1,2000</p> <p>0,6700</p> <p>3,0000</p> <p>0,0030</p> <p>0,0300</p> <p>0,0100</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>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>1,50 %</p>		18,00	
63	KNR 4-01 0339-01-040	<p><i>Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m</p> <p>r-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>1,1200</p>	<p>1,000</p>			55,00	
64	KNR 4-01 0325-02-040	<p><i>Zamurowanie bruzd pionowych lub pochylonych w ścianach o przekroju 1/4 X 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Piasek do zapraw Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) Cegły budowlane pełne kl.100 Woda Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Betoniarka wolnospadowa 150dm3</p> <p>Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m</p> <p>r-g</p> <p>m3</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>szt</p> <p>m3</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,4500</p> <p>0,0020</p> <p>0,3900</p> <p>0,2200</p> <p>4,0000</p> <p>0,0010</p> <p>0,0300</p> <p>0,0100</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>1,000</p>	<p>1,50 %</p>		55,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	KNR 2004-02-050	Obud. kanalizacji sanitarnej i wod. płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.	m2						
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	2,3952	1,000				
		Materiały: Płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m2	1,0500	1,000				
		Kształtowniki stalowe profilowane U 100x075	szt	2,0000	1,000				
		Kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	szt	2,0000	1,000				
		Kołki do wstrzeliwania	szt	4,0600	1,000				
		Wkrety do płyt gipsowych'	kg	0,0347	1,000				
		Gips budowlany szpachlowy' - GIPSAR	t	0,00132	1,000				
		Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	2,2640	1,000				
		Sprzęt: Środek transportowy"	m-g	0,0175	1,000				
		Ilość:						39,80	
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
		Razem element:							

Zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6
1.	Cieśla II	r-g	25,700		
2.	Izolarz II	r-g	35,021		
3.	Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	61,783		
4.	Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	78,976		
5.	Murarz II	r-g	46,590		
6.	Robocizna	r-g	328,458		
7.	robocizna	r-g	103,366		
8.	Robotnik budowlany I	r-g	293,961		
	Robocizna pomocnicza				
	Razem:		973,855		

Zestawienie materiałów:

Lp.	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6
1.	Bateria umywalk.stojąca fi 15 mm	szt	17,000		
2.	Baterie natryskowe chrom.natrysk przesuw.	szt	14,000		
3.	Baterie zlewozmywakowe stojące śred.15 mm	szt	15,000		
4.	Brodziki natryskowe akrylowe Sanplast Classic 900x900 mm	szt	14,000		
5.	Cegły budowlane pełne	szt	102,000		
6.	Cegły budowlane pełne kl.100	szt	404,000		
7.	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	kg	80,190		
8.	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW,śred.110 mm	szt	7,000		
9.	Drzwiczki rewizyjne 20x25 cm	szt	14,000		
10.	Gips budowlany szpachlowy' - GIPSAR	t	0,053		
11.	Haki odkuwane do rur stalowych,śr. 10-32mm	szt	121,000		
12.	Kabiny natrysk. narożne 90x90 cm	kpl	14,000		
13.	Klej Thermaflex 474	dm3	5,086		
14.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	2 599,000		
15.	Kolano naścienne z GW 16x1/2"	szt	136,900		
16.	Kołki do wstrzeliwania	szt	161,588		
17.	Kształtki z polipropylenu,śred.16 mm	szt	172,480		
18.	Kształtki z polipropylenu,śred.20 mm	szt	192,640		
19.	Kształtki z polipropylenu,śred.25 mm	szt	38,250		
20.	Kształtki z polipropylenu,śred.32 mm	szt	14,940		
21.	Kształtki z polipropylenu,śred.40 mm	szt	25,920		
22.	Kształtki z polipropylenu,śred.50 mm	szt	1,065		
23.	Kształtki z polipropylenu,śred.63 mm	szt	7,700		
24.	Kształtki z polipropylenu gwintowane o śr. 16 mm	szt	42,000		
25.	Kształtki z polipropylenu gwintowane o śr. 20 mm	szt	28,000		
26.	Kształtki z polipropylenu gwintowane 20 mm	szt	2,622		
27.	Kształtki PVC kanalizacji wewn. 50 mm	szt	3,720		
28.	Kształtki PVC kanalizacji wewn. 75 mm	szt	5,670		
29.	Kształtki PVC kanalizacji wewn.110 mm	szt	10,400		
30.	Kształtki PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm	szt	10,350		

1	2	3	4	5	6
31.	Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne, 50 mm	szt	217,800		
32.	Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne, 32 mm	szt	24,360		
33.	Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne, 75 mm	szt	19,950		
34.	Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne,110 mm	szt	109,400		
35.	Kształtowniki stalowe profilowane U 100x075	szt	79,600		
36.	Kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	szt	79,600		
37.	Łączniki redukcyjne do gazomierzy 20 mm	szt	56,000		
38.	Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynkowane o śr. 50 mm	szt	1,300		
39.	Otuliny Thermaflex FRZ grub.13 mm o śr. 18mm	m	169,400		
40.	Otuliny Thermaflex FRZ grub.13 mm o śr. 22mm	m	189,200		
41.	Otuliny Thermaflex FRZ grub.13 mm o śr. 28 mm	m	46,750		
42.	Otuliny Thermaflex FRZ grub.13 mm o śr. 35 mm	m	19,800		
43.	Otuliny Thermaflex FRZ grub.13 mm o śr. 42 mm	m	39,600		
44.	Otuliny Thermaflex FRZ grub.13 mm o śr. 54 mm	m	1,650		
45.	Otuliny Thermaflex FRZ grub.13 mm o śr. 63 mm	m	12,650		
46.	Piasek do zapraw	m3	0,406		
47.	Płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m2	41,790		
48.	Podchloryn sodowy	kg	1,095		
49.	Przylączy elastyczne do armatury dł.200 mm	szt	79,000		
50.	Rura przepustowa z PCW fi 110 mm	m	4,361		
51.	Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 75 mm	m	23,256		
52.	Rura z poliprop.PP-R, śr. 32 mm	m	9,720		
53.	Rura z poliprop.PP-R, śr. 32 mm stabi	m	9,720		
54.	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 50 mm	m	2,040		
55.	Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 50 mm	m	37,620		
56.	Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 32 mm	m	24,244		
57.	Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 110 mm	m	74,152		
58.	Rury przepustowe z PCW,śred. 75 mm	m	11,322		
59.	Rury przepustowe z PCW,śred.140 mm	m	14,076		
60.	Rury PVC kanal.wewn.kiel. P 50x1,8 mm	m	6,060		
61.	Rury PVC kanal.wewn.kiel. P 75x1,8 mm	m	10,395		
62.	Rury PVC kanal.wewn.kiel. P 110x2,2 mm	m	19,200		
63.	Rury PVC kanal.wewn.kiel. P 160x4,0 mm	m	21,390		
64.	Rury stalowe ocynkowane śred. 50 mm	m	3,285		
65.	Rury wywiewne z PVC o śr. 160 mm	szt	7,000		
66.	Rury z poliprop.PP-R śr. 16 mm	m	59,950		
67.	Rury z poliprop.PP-R śr. 16 mm stabi	m	109,450		
68.	Rury z poliprop. PP-R, śr.20 mm	m	81,400		
69.	Rury z poliprop. PP-R, śr.20 mm stabi	m	107,800		
70.	Rury z poliprop. PP-R, śr.25 mm	m	18,900		
71.	Rury z poliprop. PP-R, śr.25 mm stabi	m	27,000		
72.	Rury z poliprop. PP-R,śr.40 mm	m	19,440		
73.	Rury z poliprop. PP-R,śr.40 mm stabi	m	19,440		
74.	Rury z poliprop.PP-R fi 50 mm stabi	m	1,620		
75.	Rury z poliprop.PP-R,śr.63 mm	m	3,240		

1	2	3	4	5	6
76.	Rury z poliprop.PP-R,śr.63 mm stabi	m	8,640		
77.	Rury z polipropylenu śred.20 mm	m	8,740		
78.	Sedesy "Kompakt" z polistyrenu,gat.I	kpl	15,000		
79.	Spusty do brodzików natryskowych	szt	14,000		
80.	Syfony podtynkowe pralkowe z tw. sztucznego	szt	14,000		
81.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucz.32 mm	szt	17,000		
82.	Syfony zlewozmywakowe podwój.z tw.szt.50mm	szt	15,000		
83.	Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	90,107		
84.	Taśma Thertamate FR 3x50 mm	m	36,587		
85.	Uchwyt do rurociąg.pion.fi 50 mm	szt	0,900		
86.	Uchwyt do rur PCW fi 75 mm	szt	28,500		
87.	Uchwyty do rur z polipropylenu,śred.16 mm	szt	220,220		
88.	Uchwyty do rur z polipropylenu,śred.20 mm	szt	245,960		
89.	Uchwyty do rur z polipropylenu,śred.25 mm	szt	53,125		
90.	Uchwyty do rur z polipropylenu,śred.32 mm	szt	19,980		
91.	Uchwyty do rur PP-R met. 40 mm z wkład.gum	szt	36,000		
92.	Uchwyty do rur PP-R met. 50 mm z wkład.gum	szt	1,350		
93.	Uchwyty do rur PP-R met. 63 mm z wkład.gum	szt	8,800		
94.	Uchwyty do rur PCW do śred. 50 mm	szt	105,000		
95.	Uchwyty do rur PCW do śred. 32 mm	szt	29,000		
96.	Uchwyty do rur PCW do śred.110 mm	szt	107,000		
97.	Umywalki porcelanowe Koło Nova	szt	17,000		
98.	Urządzenie sanitarne "Kompakt" Koło Nova	szt	15,000		
99.	Uszczelki gumowe pierścien.D/rur PCW,110mm	szt	74,000		
100.	Uszczelki gumowe pierścien.do rur PCW,50mm	szt	240,000		
101.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	45,000		
102.	Wkręty do płyt gipsowych'	kg	1,381		
103.	Woda	m3	10,715		
104.	Wodomierze skrzydełkowe JS-1,5-02 o śr. 15 mm wersja V	szt	14,000		
105.	Wodomierze skrzydełkowe JS90-1,5-02 o śr. 15 mm wersja V	szt	14,000		
106.	Wpusty ściekowe podłogowe z tw.szt.50 mm	szt	2,000		
107.	Wsporniki do umywarek porcelanowych	szt	17,000		
108.	Zawory przelotowe żeliwne z kurkiem spust.	szt	0,438		
109.	Zawory wodne czerpalne chromowane o śr. 20 mm	szt	1,000		
110.	Zawory wodne przelotowe kulowe o śr. 15 mm	szt	49,000		
111.	Zawory wodne przelotowe kulowe o śr. 20 mm	szt	14,000		
112.	Zawory wodne przelot.proste mos. M83 15 mm	szt	0,874		
113.	Zawory zwrotne,przelotowe,mos.śred.15 mm	szt	0,874		
114.	Zawory zwrotne grzybkowe żeliwne	szt	0,219		
115.	Zawór kątowy z filtrem fi 15x1/2"	szt	79,000		

1	2	3	4	5	6
116.	Zawór kątowy z filtrem fi 15x3/4"	szt	14,000		
117.	Zlewozmyw.2-kom.	szt	15,000		
	Materiały pomocnicze				
	Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6
1.	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	1,350		
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	6,732		
3.	Środek transportowy (1)	m-g	8,033		
4.	Środek transportowy	m-g	0,796		
5.	Środek transportowy"	m-g	0,697		
6.	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	4,050		
	Sprzęt pomocniczy				
	Razem:				