

Przedmiar robót

Wewnętrzna instalacja wodociągowa i kanalizacji sanitarnej dla bud B2 (dz 476)

Obiekt	PLACÓWKA OPIEKUŃCZO WYCHOWAWCZA - DOMY MIESZKALNE
Kod CPV	45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne 45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne 45332200-5 - Roboty instalacyjne hydrauliczne 45332400-7 - Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
Budowa	Kościerzyna dz nr 475, 476, 477, 478
Inwestor	POWIAT KOŚCIERSKI ul. 3 MAJA 83-400KOŚCIERZYNA
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa Z. Kufel ul. Sukienników 6 89-600 Chojnice

Sporządził Ewa Tenerowicz

Chojnice 7.09.2021r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

PLACÓWKA OPIEKUŃCZO WYCHOWAWCZA - DOMY MIESZKALNE

do odbiorników woda doprowadzona z projektowanego przyłącza wody

rozprowadzenie wody za pomocą przewodów warstwowych stabilizowanych mechanicznie wkładką aluminiową

ciepła woda z pojemnościowego podgrzewacza 300l zasilanego z pompy ciepła

z odbiorników kanalizacja odprowadzana do proj studni wg.zewnętrznej kanalizacji sanit. Rury kanalizacji sanit. z PCV, prowadzone pod posadzką oraz z kopolimeru PP (niskoszumowe) kanalizacyjne,w ścianach(przewody i piony) oraz w zabudowie z płyt gips karton., w budynkach

PLACÓWKA OPIEKUŃCZO WYCHOWAWCZA - DOMY MIESZKALNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Instalacja wodociągowa		
			1.1. Instalacja		
1	KNR-W 2-15 0112/01	SST inst wody pkt5	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 16mm	m	90,00
2	KNR-W 2-15 0112/01	SST inst wody pkt5	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 20mm	m	175,00
3	KNR-W 2-15 0112/02	SST inst wody pkt5	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 25mm	m	90,00
4	KNR-W 2-15 0112/03	SST inst wody pkt5	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 32mm	m	25,00
5	KNR-W 2-15 0106/02	SST inst wody pkt5	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5,00
6	KNR-W 2-15 0106/04	SST inst wody pkt5	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10,00
7	KNR-W 2-15 0106/06	SST inst wody pkt5	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15,00
8	KNR-W 2-15 0127/03	SST inst wody pkt6	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych, rurociąg o średnicy do 63mm 90+175+90+25	m	380,00
			razem	m	380,00
9	KNR-W 2-15 0126/04	SST inst wody pkt6	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych w budynkach niemieszkalnych, rurociąg o średnicy do 65mm 5+10+15	m	30,00
			razem	m	30,00
10	KNR-W 2-15 0128/02	SST inst wody pkt6	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 110+265+25+40+30+20+40	m	530,00
			razem	m	530,00
11	KNR 0-34 0101/06	SST inst wody pkt5	Analogia.Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami z pianki PU	m	90,00
12	KNR 0-34 0101/06	SST inst wody pkt5	Analogia.Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami z pianki PU 175 5	m	175,00
			razem	m	5,00
			razem	m	180,00
13	KNR 0-34 0101/07	SST inst wody pkt5	Analogia.Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami z pianki PU 90	m	90,00
			razem	m	90,00
14	KNR 0-34 0101/07	SST inst wody pkt5	Analogia.Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami z pianki PU 25+10	m	35,00
			razem	m	35,00
15	KNR 0-34 0101/08	SST inst wody pkt5	Analogia Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami z pianki PU 15	m	15,00
			razem	m	15,00
16	KNR-W 2-15 0116.1/01	SST inst wody pkt5	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polipropylenu do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 20mm baterie 11+6+7	szt	24,00
			razem	szt	24,00
17	KNR-W 2-15 0116.1/08	SST inst wody pkt5	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polipropylenu płuczek, o połączeniu metalowym, o średnicy zewnętrznej 20mm podejścia do płuczek 9	szt	9,00
			razem	szt	9,00
18	KNR-W 2-15 0132/01	SST inst wody pkt5	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm 42	szt	42,00
			razem	szt	42,00
19	KNR-W 2-15 0132/01	SST inst wody pkt5	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm 8	szt	8,00

PLACÓWKA OPIEKUŃCZO WYCHOWAWCZA - DOMY MIESZKALNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	szt	8,00
20	KNR-W 2-15 0132/02	SST inst wody pkt5	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm	szt	12,000
21	KNR-W 2-15 0132/03	SST inst wody pkt5	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm	szt	6,00
			razem	szt	6,00
22	KNR-W 2-15 0132/04	SST inst wody pkt5	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32mm	szt	2,00
			razem	szt	2,00
23	KNR-W 2-15 0132/06	SST inst wody pkt5	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 50mm	szt	2,00
24	KNR 0-35 0133/01	SST inst wody pkt5	Montaż urządzeń typu HD o średnicy nominalnej przyłącza 1/2", zabezpieczających wodę przed wtórnymi zanieczyszczeniami 14+1+1	szt	16,00
			razem	szt	16,00
25	KNR-W 2-15 0137/01	SST inst wody pkt5	Baterie umywalkowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	11,00
26	KNR-W 2-15 0137/01	SST inst wody pkt5	Baterie zlewozmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 20mm	szt	6,00
			razem	szt	6,00
27	KNR 0-31 0106/01	SST inst wody pkt5	Wykonanie podejścia dopływowego o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej lub ciepłej pralek automatycznych	szt	2,00
			razem	szt	2,00
28	KNR 0-31 0106/02	SST inst wody pkt5	Wykonanie podejścia dopływowego o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej lub ciepłej zmywarek do naczyń	szt	1,00
			razem	szt	1,00
29	KNR-W 2-15 0137/09	SST inst wody pkt5	Baterie natryskowe ściennie z mieszaczem i głowicą prysznicową chromowaną z przewodem do głowicy	szt	7,00
30	KNR-W 2-15 0132/01	SST inst wody pkt5	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	9,00
31	KNR 2-15u2 0102/01	5	Analogia Montaż gotowych elementów systemowych do mocowania miski ustępowej przy ścianie	kpl	9,00
			razem	kpl	9,00
32	Kalkulacja indywidualna	SST inst wody pkt5	badanie bakteriologiczne wody do odbioru	szt	1,00
33	KNR 0-35 0112/02	SST inst co i ct pkt5	Wykonanie podejścia o średnicy nominalnej króćców przyłączeniowych 3/4" (20mm) do ciepłej wody użytkowej i montaż pomp cyrkulacyjnych o wydajności 4,0m3/h	szt	1,000
34	KNR 0-35 0132/04	SST inst wody pkt5	Montaż urządzeń typu EA o średnicy nominalnej z przyłącza 1 i 1/4", zabezpieczających wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem	szt	1,00
35	KNR-W 2-15 0143/03	5	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 300dm3	kpl	1,000
36	KNR-W 2-15 0132/01	SST inst wody pkt5	Analogia kształtki przejściowe z rur z tworzyw sztucznych na rury stalowe	szt	5,00
			5	szt	2,00
			2	szt	2,00
			razem	szt	9,00
37	KNR 0-35 0132/04	SST inst wody pkt5	Montaż urządzeń typu EA o średnicy nominalnej z przyłącza 1 i 1/4", zabezpieczających wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem	szt	1,00
38	KNR INSTAL 0111/06	SST inst wody pkt5	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 50mm	szt	1,00

PLACÓWKA OPIEKUŃCZO WYCHOWAWCZA - DOMY MIESZKALNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
39	KNR-W 2-15 0132/02	SST inst wody pkt5	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm	szt	12,000
39	KNR INSTAL 0309/03	5	analogia Zawór do regulacji cyrkulacji cwu o średnicy nominalnej 20mm	szt	6,000
		6		szt	6,000
			razem	szt	6,000
			1.2. Zestawy wodomierzowe		
1	KNR-W 2-15 0122/04	SST inst wody pkt5	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 32mm w rurociągach stalowych	kpl	1,00
2	KNR 0-35 0132/04	SST inst wody pkt5	Montaż urządzeń typu EA o średnicy nominalnej z przyłącza 1 i 1/4", zabezpieczających wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem	szt	1,00
3	KNR-W 2-15 0140/04	SST inst wody pkt5	Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 32mm z łącznikiem redukcyjnym	kpl	1,00
4	KNR INSTAL 0111/04	SST inst wody pkt5	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 32mm	szt	1,00
5	KNR-W 2-15 0132/04	SST inst wody pkt5	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32mm	szt	2,00
			2	szt	2,00
			razem	szt	2,00
			1.3. wewnętrzna instalacja p.poż.		
1	KNR-W 2-15 0138/03	SST inst wody pkt5	Zawory hydrantowe montowane we wnęce o średnicy nominalnej 25mm	szt	2,00
2	KNR 0-35 0132/03	SST inst wody pkt5	Montaż urządzeń typu EA o średnicy nominalnej z przyłącza 1", zabezpieczających wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem	szt	2,00
3	KNR-W 2-15 0106/03	SST inst wody pkt5	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5,00
4	KNR-W 2-15 0106/04	SST inst wody pkt5	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15,00
5	KNR-W 2-15 0112/03	SST inst wody pkt5	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 32mm	m	10,00
6	KNR-W 2-15 0112/04	SST inst wody pkt5	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 40mm	m	10,00
7	KNR 0-34 0101/07	SST inst wody pkt5	Analogia Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami z pianki PU	m	5,00
8	KNR 0-34 0101/07	SST inst wody pkt5	Analogia Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami z pianki PU	m	25,00
9	KNR 0-34 0101/07	SST inst wody pkt5	Analogia Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm otulinami z pianki PU	m	10,00
7	KNR-W 2-15 0132/01	SST inst wody pkt5	Analogia kształtki przejściowe z rur z tworzyw sztucznych na rury stalowe	szt	3,00
			2. Instalacja kanalizacji sanitarnej i technologicznej		
1	KNR 2-01 0310/01	SST inst ks pkt5	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II, ze złożeniem urobku na odkład	m3	12,96
			śr.160mm (0,10+0,16+0,10)*(45)*0,8	m3	8,00
			śr.110mm (0,10+0,05+0,10)*(35+5)*0,8	m3	20,96
			razem	m3	20,96
2	KNR 2-18 0501/01	SST inst ks pkt5	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	16,20
			śr.160mm (0,10+0,16+0,10)*(45)	m2	12,40
			śr.110mm (0,10+0,11+0,10)*(35+5)	m2	12,40
			razem	m2	28,60
3	KNR-W 2-15 0203/04	SST inst ks pkt5	Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 160mm		

PLACÓWKA OPIEKUŃCZO WYCHOWAWCZA - DOMY MIESZKALNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			45	m	45,00
			razem	m	45,00
4	KNR-W 2-15 0203/03	ST inst ks pkt5	Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm		
			35	m	35,00
			razem	m	35,00
5	KNR-W 2-15 0203/02	ST inst ks pkt5	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 75mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych		
			5	m	5,00
			razem	m	5,00
6	KNR 2-18 0501/03	SST inst ks pkt5	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 20cm		
			śr.160mm (0,10+0,16+0,10)*45	m2	16,20
			śr.110mm (0,10+0,11+0,10)*(35+5)	m2	12,40
			razem	m2	28,60
7	KNR-W 2-15 0208/01	5	Analogia Rurociągi z kopolimeru PP (niskoszumowe) kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm		
			rury kanalizacyjne i odprowadzenie skroplin z central wentylacyjnych 35	m	35,00
			razem	m	35,00
8	KNR-W 2-15 0208/03	5	Analogia Rurociągi z kopolimeru PP (niskoszumowe) kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm		
			75	m	75,00
			razem	m	75,00
9	KNR-W 2-15 0222/02	5	Analogia Czyszczeni kanalizacyjne z kopolimeru PP(niskoszumowe) o połączeniu wciskowym, o średnicy 110mm		
			7	szt	7,00
			razem	szt	7,00
10	KNR-W 2-15 0222/02	5	Analogia Korki kanalizacyjne z PCW m o połączeniu wciskowym		
			0,05 5	szt	5,00
			0,11 7	szt	7,00
			razem	szt	12,00
11	KNR-W 2-15 0222/03	SST inst ks pkt5	Czyszczeni kanalizacyjne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 160mm		
				szt	1,00
12	KNR-W 2-15 0213/05	SST inst ks pkt5	Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 160		
				szt	4,00
13	KNR-W 2-15 0211/03	SST inst ks pkt5	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm		
			do ustępów 9	podejście	9,00
			do krętek 9	podejście	9,00
			razem	podejście	18,00
14	KNR-W 2-15 0211/01	SST inst ks pkt5	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm		
			umywalki 11	podejście	11,00
			zlewozmywaki 3	podejście	3,00
			zlew 3	podejście	3,00
			natrysk 8	podejście	8,00
			pralki automatyczne 2	podejście	2,00
			suszarki automatyczne 2	podejście	2,00
			zmywarka 1	podejście	1,00
			razem	podejście	30,00
15	KNR-W 2-15 0233/03	5	Analogia Ustępy (miski ustępowe wiszące ze stelażem i spłuczką podtynkową)		
			8	kpl	8,00
			razem	kpl	8,00
16	KNR-W 2-15 0233/03	5	Analogia Ustępy (miski ustępowe dla niepełnosprawnych wiszące ze stelażem i spłuczką podtynkową)		
				kpl	1,00
17	KNR-W 2-15 0230/02	SST inst ks pkt5	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym		
				kpl	10,00
18	KNR-W 2-15 0229/05	SST inst ks pkt5	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej		
				szt	3,00
19	KNR-W 2-15 0216/02	SST inst ks pkt5	Wpusty podłogowe ze stali nierdzewnej		
				szt	9,00

Tabela przedmiaru robót

Strona 7/29

PLACÓWKA OPIEKUŃCZO WYCHOWAWCZA - DOMY MIESZKALNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR-W 2-15 0230/02	5	Umywalki pojedyncze z syfonem niklowanym lub podtynkowym	kpl	1,00
21	KNR-W 2-15 0229/05	SST inst ks pkt5	Zlew z blachy nierdzewnej	szt	3,00
23	KNR-W 2-15 0232/02	SST inst ks pkt5	Brodziki natryskowe	kpl	8,00
			7+1	kpl	8,00
			razem	kpl	8,00

PLACÓWKA OPIEKUŃCZO WYCHOWAWCZA - DOMY MIESZKALNE

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1. Instalacja wodociągowa						
1.1. Instalacja						
1 KNR-W 2-15 0112/01 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 16mm Nr ST: SST inst wody pkt5 1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,255				
Materiały						
Rury z polipropylenu stabilizowana mechanicznie wkładką aluminiową śr.16/2,2mm	m	1,1				
Kształtki z polietylenu lub polipropylenu d=16mm	szt	0,58				
Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	1,43				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,0016				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
2 KNR-W 2-15 0112/01 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 20mm Nr ST: SST inst wody pkt5 1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,255				
Materiały						
Rury z polipropylenu PP-R stabilizowana mechanicznie wkładką aluminiową śr.20/2,8mm	m	1,1				
Kształtki z polipropylenu 20mm	szt	0,58				
Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	1,43				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,0016				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
3 KNR-W 2-15 0112/02 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 25mm Nr ST: SST inst wody pkt5 1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,285				
Materiały						
Rury z polipropylenu PP-R stabilizowana mechanicznie wkładką aluminiową śr.25/3,5mm	m	1,08				
Kształtki z polipropylenu 25mm	szt	0,66				
Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	1,25				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,0018				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
4 KNR-W 2-15 0112/03 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 32mm Nr ST: SST inst wody pkt5 1 m						

PLACÓWKA OPIEKUŃCZO WYCHOWAWCZA - DOMY MIESZKALNE

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,315				
Materiały						
Rury z polipropylenu PP-R stabilizowana mechanicznie wkładką aluminiową śr.32/4,5mm	m	1,08				
Kształtki z polipropylenu 32mm	szt	0,61				
Kształtki przejściowe PP 32mm /Stal 25mm	szt	(1/25,00)				
Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	1,11				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,0024				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
5 KNR-W 2-15 0106/02 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: SST inst wody pkt5 1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,354				
Materiały						
Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 20mm	m	1,03				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 20mm	szt	0,62				
Uchwyty do rur	szt	0,7				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,0085				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
6 KNR-W 2-15 0106/04 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: SST inst wody pkt5 1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,465				
Materiały						
Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 32mm	m	1,03				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 32mm	szt	0,44				
Uchwyty do rur	szt	0,52				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,0165				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
7 KNR-W 2-15 0106/06 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: SST inst wody pkt5 1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,582				
Materiały						
Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 50mm	m	1,02				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 50mm	szt	0,47				
Uchwyty do rur	szt	0,42				
Materiały pomocnicze	%	1,5				

PLACÓWKA OPIEKUŃCZO WYCHOWAWCZA - DOMY MIESZKALNE

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,0261				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
8 KNR-W 2-15 0127/03 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych, rurociąg o średnicy do 63mm Nr ST: SST inst wody pkt6 1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,101				
Materiały						
Rury z polipropylenu d=20mm	m	0,02				
Zawory mosiężne proste d=15mm	szt	0,002				
Kształtki z polipropylenu gwintowane 20mm	szt	0,006				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,0001				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
9 KNR-W 2-15 0126/04 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych w budynkach niemieszkalnych, rurociąg o średnicy do 65mm Nr ST: SST inst wody pkt6 1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,08				
Materiały						
Rury stalowe S gwintowane ocynkowane d=15mm	m	0,02				
Zawory mosiężne proste d=15mm	szt	0,002				
Zawory zwrotne mosiężne d=15mm	szt	0,002				
Łączniki żeliwne ocynkowane 15mm	szt	0,006				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,0001				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
10 KNR-W 2-15 0128/02 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Nr ST: SST inst wody pkt6 1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,0556				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
11 KNR 0-34 0101/06 Analogia. Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami z pianki PU Nr ST: SST inst wody pkt5 1 m						
Robocizna						
Izolarze gr.II	r-g	0,0777				
Robotnicy gr.I	r-g	0,0776				
Materiały						
Otuliny z pianki gr. min. 20mm na rurę śr. 16mm	m	1,1				

PLACÓWKA OPIEKUŃCZO WYCHOWAWCZA - DOMY MIESZKALNE

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały pomocnicze	%	3				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,00135				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
12 KNR 0-34 0101/06 Analogia.Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami z pianki PU Nr ST: SST inst wody pkt5 1 m						
Robocizna						
Izolarze gr.II	r-g	0,0777				
Robotnicy gr.I	r-g	0,0776				
Materiały						
Otuliny z pianki gr. min. 20mm na rurę śr.20mm	m	1,1				
Materiały pomocnicze	%	3				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,00135				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
13 KNR 0-34 0101/07 Analogia.Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami z pianki PU Nr ST: SST inst wody pkt5 1 m						
Robocizna						
Izolarze gr.II	r-g	0,0863				
Robotnicy gr.I	r-g	0,0862				
Materiały						
Otuliny z pianki gr. min. 20mm na rurę śr.25mm	m	1,1				
Materiały pomocnicze	%	3				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,00305				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
14 KNR 0-34 0101/07 Analogia.Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami z pianki PU Nr ST: SST inst wody pkt5 1 m						
Robocizna						
Izolarze gr.II	r-g	0,0863				
Robotnicy gr.I	r-g	0,0862				
Materiały						
Otuliny z pianki gr.min. 20mm na rurę śr.32mm	m	1,1				
Materiały pomocnicze	%	3				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,00305				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
15 KNR 0-34 0101/08 Analogia Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami z pianki PU Nr ST: SST inst wody pkt5 1 m						
Robocizna						
Izolarze gr.II	r-g	0,1122				

PLACÓWKA OPIEKUŃCZO WYCHOWAWCZA - DOMY MIESZKALNE

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robotnicy gr.I	r-g	0,1121				
Materiały						
Otulinizy pianki grubości min.20mm na rurę 50mm	m	1,15				
Materiały pomocnicze	%	3				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,00505				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
16 KNR-W 2-15 0116.1/01 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polipropylenu do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 20mm Nr ST: SST inst wody pkt5 1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,289				
Materiały						
Kształtki z polipropylenu 20mm	szt	3				
złącza elastyczne mosiężne do armatury	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,001				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
17 KNR-W 2-15 0116.1/08 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polipropylenu płuczek, o połączeniu metalowym, o średnicy zewnętrznej 20mm Nr ST: SST inst wody pkt5 1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,682				
Materiały						
Kształtki z polipropylenu 20mm	szt	1				
złącza elastyczne mosiężne do armatury	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,001				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
18 KNR-W 2-15 0132/01 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: SST inst wody pkt5 1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,277				
Materiały						
Zawory kulowe gwintowane wodne śr.15mm	szt	1				
Kształtki z polipropylenu gwintowane 15mm	szt	2				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,003				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						

PLACÓWKA OPIEKUŃCZO WYCHOWAWCZA - DOMY MIESZKALNE

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
19 KNR-W 2-15 0132/01 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: SST inst wody pkt5 1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,277				
Materiały						
Zawory kulowe gwintowane wodne śr.15mm z końcówką do węża	szt	1				
Kształtki z polipropylenu gwintowane 15mm	szt	2				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,003				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
20 KNR-W 2-15 0132/02 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm Nr ST: SST inst wody pkt5 1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,337				
Materiały						
Zawory kulowe gwintowane wodne śr.20mm	szt	1				
Kształtki z polipropylenu gwintowane 20mm	szt	2				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,005				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
21 KNR-W 2-15 0132/03 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm Nr ST: SST inst wody pkt5 1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,399				
Materiały						
Zawory wodne przelotowe proste 25mm	szt	1				
Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 25mm	szt	2				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,008				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
22 KNR-W 2-15 0132/04 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32mm Nr ST: SST inst wody pkt5 1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,46				
Materiały						
Zawory wodne przelotowe proste 32mm	szt	1				
Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 32mm	szt	2				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,011				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						

PLACÓWKA OPIEKUŃCZO WYCHOWAWCZA - DOMY MIESZKALNE

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
23 KNR-W 2-15 0132/06 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 50mm Nr ST: SST inst wody pkt5 1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,639				
Materiały						
Zawory kulowe 50mm	szt	1				
Kształtki z polipropylenu gwintowane 50mm	szt	2				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,033				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
24 KNR 0-35 0133/01 Montaż urządzeń typu HD o średnicy nominalnej przyłącza 1/2", zabezpieczających wodę przed wtórnymi zanieczyszczeniami Nr ST: SST inst wody pkt5 1 szt						
Robocizna						
Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	1,3				
Robotnicy gr.I	r-g	0,16				
Materiały						
Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem typu HD 206 przyłącze o średnicy 1/2"	szt	1				
Kształtki przejściowe mosiężne o średnicy 15x1/2"	szt	4,2				
Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	2				
Sprzęt						
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,06				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
25 KNR-W 2-15 0137/01 Baterie umywalkowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: SST inst wody pkt5 1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,711				
Materiały						
Baterie umywalkowe ściennie 15mm	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,006				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
26 KNR-W 2-15 0137/01 Baterie zlewozmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 20mm Nr ST: SST inst wody pkt5 1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,711				
Materiały						
Baterie zlewozmywakowe ściennie	kpl	1				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Sprzęt						

PLACÓWKA OPIEKUŃCZO WYCHOWAWCZA - DOMY MIESZKALNE

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Środek transportowy	m-g	0,006				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
27 KNR 0-31 0106/01 Wykonanie podejścia dopływowego o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej lub ciepłej pralek automatycznych Nr ST: SST inst wody pkt5 1 szt						
Robocizna						
Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	0,2				
Robotnicy gr.I	r-g	0,03				
Materiały						
pralka automatyczna	szt	1,00				
Kształtki Hep2O z gwintem o średnicy 15x1/2"	szt	1,03				
Tuleje wspomagające 15mm	szt	1				
Uchwyty do rur Hep2O 15mm, przykręcane	szt	1				
Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm	szt	1				
Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	1				
Sprzęt						
Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,01				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
28 KNR 0-31 0106/02 Wykonanie podejścia dopływowego o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej lub ciepłej zmywarek do naczyń Nr ST: SST inst wody pkt5 1 szt						
Robocizna						
Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	0,2				
Robotnicy gr.I	r-g	0,03				
Materiały						
zmywarka z funkcją wyparzania	szt	1				
Kształtki Hep2O z gwintem o średnicy 15x1/2"	szt	1,03				
Tuleje wspomagające 15mm	szt	1				
Uchwyty do rur Hep2O 15mm, przykręcane	szt	1				
Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm	szt	1				
Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	1				
Sprzęt						
Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,01				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
29 KNR-W 2-15 0137/09 Baterie natryskowe ściennie z mieszaczem i głowicą prysznicową chromowaną z przewodem do głowicy Nr ST: SST inst wody pkt5 1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,877				
Materiały						
Baterie natryskowe ściennie z mieszaczem i głowicą prysznicową chromowaną z przewodem do głowicy i z deszczownicą	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,014				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						

PLACÓWKA OPIEKUŃCZO WYCHOWAWCZA - DOMY MIESZKALNE

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
30 KNR-W 2-15 0132/01 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: SST inst wody pkt5 1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,277				
Materiały						
Zawory kulowe do płuczek śr.15mm	szt	1				
Kształtki z polipropylenu gwintowane 15mm	szt	2				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,003				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
31 KNR 2-15u2 0102/01 Analogia Montaż gotowych elementów systemowych do mocowania miski ustępowej przy ścianie Nr ST: 5 1 kpl						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,72				
Materiały						
spłuczka podtynkowa dla miski podwieszanej z przyciskiem 2 zakresowym ze stelażem do miski ustępowej profilowanym malowanym kataforetycznie	kpl	1				
Wsporniki dystansowe do montowania elementów	kpl	1				
zawory do płuczek	kpl	(1/9,00)				
wężyki do płuczek	kpl	(1/9,00)				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
32 Kalkulacja indywidualna badanie bakteriologiczne wody do odbioru Nr ST: SST inst wody pkt5 1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,277				
Materiały						
badanie wody	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,003				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
33 KNR 0-35 0112/02 Wykonanie podejścia o średnicy nominalnej króćców przyłączeniowych 3/4" (20mm) do ciepłej wody użytkowej i montaż pomp cyrkulacyjnych o wydajności 4,0m3/h Nr ST: SST inst co i ct pkt5 1 szt						
Robocizna						
Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	1,76				
Robotnicy gr.I	r-g	0,25				
Materiały						
Pompa cyrkulacyjna do c.w.u. o wydajności do 4,0m3/h i średnicy króćców przyłączeniowych 3/4" (20mm)	szt	1				
Kształtki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt	2,1				
Półśrubunki z nakrętkami mosiężne o średnicy 3/4"x1 i 1/4"	szt	2,1				
Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 20mm	szt	2				
Sprzęt						
Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,09				
Razem k.b.						

PLACÓWKA OPIEKUŃCZO WYCHOWAWCZA - DOMY MIESZKALNE

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
34 KNR 0-35 0132/04 Montaż urządzeń typu EA o średnicy nominalnej z przyłącza 1 i 1/4", zabezpieczających wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem Nr ST: SST inst wody pkt5 1 szt						
Robocizna						
Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	1,37				
Robotnicy gr.I	r-g	0,17				
Materiały						
Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem typu EA, temp. max. 65 stopni C, max. ciśnienie wlotowe 1,0 MPa, przyłącze 1 i 1/4"	szt	1				
Kształtki przejściowe mosiężne	szt	2,1				
Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 32mm	szt	2				
Sprzęt						
Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,06				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
35 KNR-W 2-15 0143/03 Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 300dm3 Nr ST: 5 1 kpl						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	6,82				
Materiały						
Konstrukcje wsporcze	kg	35				
Zawory wodne przelotowe proste, żeliwne	szt	1				
Zawory zwrotne przelotowe żeliwne, ocynkowane	szt	1				
zbiornik cwu 300dm3)	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,16				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
36 KNR-W 2-15 0132/01 Analogia kształtki przejściowe z rur z tworzyw sztucznych na rury stalowe Nr ST: SST inst wody pkt5 1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,277				
Materiały						
Kształtki PP-stal 20	szt	(5/9,00)				
Kształtki PP-stal 25	szt	(2/9,00)				
Kształtki PP-stal32	szt	(2/9,00)				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,003				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
37 KNR 0-35 0132/04 Montaż urządzeń typu EA o średnicy nominalnej z przyłącza 1 i 1/4", zabezpieczających wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem Nr ST: SST inst wody pkt5						

PLACÓWKA OPIEKUŃCZO WYCHOWAWCZA - DOMY MIESZKALNE

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 szt Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III Robotnicy gr.I Materiały Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem typu EA, temp. max. 65 stopni C, max. ciśnienie wlotowe 1,0 MPa, przyłączy 1 i 1/4" Kształtki przejściowe mosiężne Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 32mm Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t	r-g r-g szt szt szt m-g	1,37 0,17 1 2,1 2 0,06				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
38 KNR INSTAL 0111/06 Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 50mm Nr ST: SST inst wody pkt5 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny o średnicy nominalnej 50mm Dwuzłączki przejściowe mosiężne 42mm Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 50mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g szt szt szt % m-g	1,8 1 2 1 3 0,04				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
39 KNR-W 2-15 0132/02 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm Nr ST: SST inst wody pkt5 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Zawory kulowe gwintowane wodne śr.20mm Kształtki z polipropylenu gwintowane 20mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g szt szt % m-g	0,337 1 2 0,5 0,005				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
39 KNR INSTAL 0309/03 analogia Zawór do regulacji cyrkulacji cwu o średnicy nominalnej 20mm Nr ST: 5 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały termostatyczny zawór do regulacji cyrkulacji cwu o średnicy nominalnej 20mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g szt % m-g	0,32 1 3 0,01				
Razem k.b. Koszty zakupu						

PLACÓWKA OPIEKUŃCZO WYCHOWAWCZA - DOMY MIESZKALNE

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
1.2. Zestawy wodomierzowe						
1 KNR-W 2-15 0122/04 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 32mm w rurociągach stalowych Nr ST: SST inst wody pkt5 1 kpl						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	2,21				
Materiały						
Rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane 32mm	m	0,42				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 32mm	szt	2				
Uchwyty do rur stalowych 32mm	szt	2				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,02				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
2 KNR 0-35 0132/04 Montaż urządzeń typu EA o średnicy nominalnej z przyłącza 1 i 1/4", zabezpieczających wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem Nr ST: SST inst wody pkt5 1 szt						
Robocizna						
Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	1,37				
Robotnicy gr.I	r-g	0,17				
Materiały						
Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem typu EA, temp. max. 65 stopni C, max. ciśnienie wlotowe 1,0 MPa, przyłącze 1 i 1/4"	szt	1				
Kształtki przejściowe mosiężne	szt	2,1				
Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 32mm	szt	2				
Sprzęt						
Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,06				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
3 KNR-W 2-15 0140/04 Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 32mm z łącznikiem redukcyjnym Nr ST: SST inst wody pkt5 1 kpl						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	1,33				
Materiały						
Wodomierz skrzydełkowy 32mm	szt	1				
Zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi 32mm	szt	2				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,05				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
4 KNR INSTAL 0111/04 Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 32mm Nr ST: SST inst wody pkt5 1 szt						
Robocizna						

PLACÓWKA OPIEKUŃCZO WYCHOWAWCZA - DOMY MIESZKALNE

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robotnicy	r-g	1,38				
Materiały						
Filtr siatkowy śr.32mm	szt	1				
Dwuzłączki mosiężne 28mm	szt	2				
Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych dn=32mm	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	3				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,02				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
5 KNR-W 2-15 0132/04 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32mm Nr ST: SST inst wody pkt5 1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,46				
Materiały						
Zawory wodne przelotowe proste 32mm	szt	1				
Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 32mm	szt	2				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,011				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
1.3. wewnętrzna instalacja p.poż.						
1 KNR-W 2-15 0138/03 Zawory hydrantowe montowane we wnęce o średnicy nominalnej 25mm Nr ST: SST inst wody pkt5 1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,391				
Materiały						
gaśnice 4kg	szt	1				
hydranty wewnętrzne podtynkowe z węzłem półsztywnym z przewodem 30m. z miejscem na gaśnicę 6kg (HW-25W-KP-30)	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,011				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
2 KNR 0-35 0132/03 Montaż urządzeń typu EA o średnicy nominalnej z przyłącza 1", zabezpieczających wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem Nr ST: SST inst wody pkt5 1 szt						
Robocizna						
Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	1,31				
Robotnicy gr.I	r-g	0,16				
Materiały						
Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem typu EA, temp. max. 65 stopni C, max. ciśnienie wlotowe 1,0 MPa, przyłącze 1"	szt	1				
Kształtki przejściowe mosiężne	szt	2,1				
Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 25mm	szt	2				
Sprzęt						
Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,06				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						

PLACÓWKA OPIEKUŃCZO WYCHOWAWCZA - DOMY MIESZKALNE

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
3 KNR-W 2-15 0106/03 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: SST inst wody pkt5 1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,382				
Materiały						
Rury stalowe S przewodowe gwintowane ocynkowane 25mm	m	1,03				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 25mm	szt	0,57				
Uchwyty do rur	szt	0,52				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,0129				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
4 KNR-W 2-15 0106/04 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: SST inst wody pkt5 1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,465				
Materiały						
Rury stalowe S przewodowe gwintowane ocynkowane 32mm	m	1,03				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 32mm	szt	0,44				
Uchwyty do rur	szt	0,52				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,0165				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
5 KNR-W 2-15 0112/03 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 32mm Nr ST: SST inst wody pkt5 1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,315				
Materiały						
Rury z polipropylenu PP-R stabilizowana mechanicznie wkładką aluminiową śr.32/4,5mm	m	1,08				
Kształtki z polipropylenu 32mm	szt	0,61				
Kształtki przejściowe PP 32mm /Stal 25mm	szt	(1/10,00)				
Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	1,11				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,0024				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
6 KNR-W 2-15 0112/04 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 40mm Nr ST: SST inst wody pkt5 1 m						

PLACÓWKA OPIEKUŃCZO WYCHOWAWCZA - DOMY MIESZKALNE

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,336				
Materiały						
Rury z polipropylenu PP-R stabilizowana mechanicznie wkładką aluminiową śr.40/5,6mm	m	1,08				
Kształtki z polipropylenu 40mm	szt	0,47				
Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,0034				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
7 KNR 0-34 0101/07 Analogia Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami z pianki PU Nr ST: SST inst wody pkt5 1 m						
Robocizna						
Izolarze gr.II	r-g	0,0863				
Robotnicy gr.I	r-g	0,0862				
Materiały						
Otuliny z pianki gr. min. 20mm na rurę śr.25mm	m	1,1				
Materiały pomocnicze	%	3				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,00305				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
8 KNR 0-34 0101/07 Analogia. Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami z pianki PU Nr ST: SST inst wody pkt5 1 m						
Robocizna						
Izolarze gr.II	r-g	0,0863				
Robotnicy gr.I	r-g	0,0862				
Materiały						
Otuliny z pianki gr.min. 20mm na rurę śr.32mm	m	1,1				
Materiały pomocnicze	%	3				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,00305				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
9 KNR 0-34 0101/07 Analogia. Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm otulinami z pianki PU Nr ST: SST inst wody pkt5 1 m						
Robocizna						
Izolarze gr.II	r-g	0,0863				
Robotnicy gr.I	r-g	0,0862				
Materiały						
Otuliny z pianki gr. min. 20mm na rurę śr.40mm	m	1,1				
Materiały pomocnicze	%	3				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,00305				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						

PLACÓWKA OPIEKUŃCZO WYCHOWAWCZA - DOMY MIESZKALNE

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa						
7 KNR-W 2-15 0132/01 Analogia kształtki przejściowe z rur z tworzyw sztucznych na rury stalowe Nr ST: SST inst wody pkt5 1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,277				
Materiały						
Kształtki PP-stal 25	szt	(2/3,00)				
Kształtki PP-stal32	szt	(1/3,00)				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,003				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
2. Instalacja kanalizacji sanitarnej i technologicznej						
1 KNR 2-01 0310/01 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II, ze złożeniem urobku na odkład Nr ST: SST inst ks pkt5 1 m3						
Robocizna						
Robotnicy gr.I	r-g	1,4325				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
2 KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm Nr ST: SST inst ks pkt5 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.I	r-g	0,2454				
Materiały						
Piasek do zapraw	m3	0,122				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
3 KNR-W 2-15 0203/04 Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 160mm Nr ST: SST inst ks pkt5 1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,313				
Materiały						
Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=160mm	m	0,93				
Kształtki z PCW kanalizacyjne d=160mm	szt	0,45				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,02				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
4 KNR-W 2-15 0203/03 Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm Nr ST: ST inst ks pkt5						

PLACÓWKA OPIEKUŃCZO WYCHOWAWCZA - DOMY MIESZKALNE

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,253				
Materiały						
Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=110mm	m	0,96				
Kształtki z PCW kanalizacyjne d=110mm	szt	0,52				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,0099				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
5 KNR-W 2-15 0203/02 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 75mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych Nr ST: ST inst ks pkt5						
1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,213				
Materiały						
Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 75mm	m	0,99				
Kształtki z PCW kanalizacyjne 75mm	szt	0,54				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,0052				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
6 KNR 2-18 0501/03 Obsypka z materiałów sypkich o grubości 20cm Nr ST: SST inst ks pkt5						
1 m2						
Robocizna R=2						
Robotnicy gr.I	r-g	0,4479				
Materiały M=2						
Piasek do zapraw	m3	0,244				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
7 KNR-W 2-15 0208/01 Analogia Rurociągi z kopolimeru PP (niskosumowe) kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm Nr ST: 5						
1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,177				
Materiały						
Rury z kopolimeru PP kanalizacyjne 1-kielichowe d=50mm	m	1,04				
Kształtki z kopolimeru PP kanalizacyjne d=50mm	szt	0,36				
Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,0056				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						

PLACÓWKA OPIEKUŃCZO WYCHOWAWCZA - DOMY MIESZKALNE

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
8 KNR-W 2-15 0208/03 Analogia Rurociągi z kopolimeru PP (niskoszumowe) kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm Nr ST: 5 1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,267				
Materiały						
Rury kanalizacyjne 1-kielichowe niskoszumowe d=110mm	m	0,93				
Kształtki kanalizacyjne niskoszumowe d=110mm	szt	0,6				
Rury z PCW przepustowe d=110mm	m	0,12				
Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	0,8				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,0172				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
9 KNR-W 2-15 0222/02 Analogia Czyszczaki kanalizacyjne z kopolimeru PP(niskoszumowe) o połączeniu wciskowym, o średnicy 110mm Nr ST: 5 1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,38				
Materiały						
Czyszczaki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	(7/7,00)				
nakrętka do czyszczaka PCW 110mm	szt	(7/7,00)				
Materiały pomocnicze	%	1				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
10 KNR-W 2-15 0222/02 Analogia Korki kanalizacyjne z PCW m o połączeniu wciskowym Nr ST: 5 1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,38				
Materiały						
korki kanalizacyjne z PCW 50mm	szt	(15/12,00)				
korki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	(6/12,00)				
Materiały pomocnicze	%	1				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
11 KNR-W 2-15 0222/03 Czyszczaki kanalizacyjne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 160mm Nr ST: SST inst ks pkt5 1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,48				
Materiały						
Czyszczaki kanalizacyjne z PCW 160mm	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	1				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,01				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						

PLACÓWKA OPIEKUŃCZO WYCHOWAWCZA - DOMY MIESZKALNE

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa						
12 KNR-W 2-15 0213/05 Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 160 Nr ST: SST inst ks pkt5 1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,34				
Materiały						
Rury wywiewne z PCW brązowe d=110mm/160mm	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,03				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
13 KNR-W 2-15 0211/03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm Nr ST: SST inst ks pkt5 1 podejść						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	1,27				
Materiały						
Kształtki z PCW kanalizacyjne d=110mm	szt	3,1				
Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,018				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
14 KNR-W 2-15 0211/01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm Nr ST: SST inst ks pkt5 1 podejść						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,561				
Materiały						
Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm	szt	3,1				
Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,004				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
15 KNR-W 2-15 0233/03 Analogia Ustępy (miski ustępowe wiszące ze stelażem i spluczką podtynkową) Nr ST: 5 1 kpl						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	3,64				
Materiały						
Miski ustępowe porcelanowe "kompakt" wiszące ze stelażem i spluczką podtynkową	szt	(6/8,00)				
Deska sedesowa twarda z duroplastu	szt	(6/8,00)				
Materiały pomocnicze	%	1				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,09				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						

PLACÓWKA OPIEKUŃCZO WYCHOWAWCZA - DOMY MIESZKALNE

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
16 KNR-W 2-15 0233/03 Analogia Ustępy (miski ustępowe dla niepełnosprawnych wiszące ze stelażem i spłuczką podtynkową) Nr ST: 5 1 kpl						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	3,64				
Materiały						
Miski ustępowe porcelanowe "kompakt" wiszące ze stelażem i spłuczką podtynkową dla niepełnosprawnych	szt	(1/1,00)				
Deska sedesowa dla niepełnosprawnych twarda z duroplastu	szt	(1/1,00)				
Materiały pomocnicze	%	1				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,09				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
17 KNR-W 2-15 0230/02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym Nr ST: SST inst ks pkt5 1 kpl						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	1,95				
Materiały						
Umywalki porcelanowe	szt	(10/10,00)				
Wsporniki do umywalk	szt	(10/10,00)				
Syfony umywalkowe	szt	(10/10,00)				
Materiały pomocnicze	%	1				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,14				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
18 KNR-W 2-15 0229/05 Zlewozmywak z blachy nierdzewnej Nr ST: SST inst ks pkt5 1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	1,26				
Materiały						
Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy g.I	szt	(3/3,00)				
Syfon zlewozmywakowy podwójny z tw.szt.	szt	(3/3,00)				
Materiały pomocnicze	%	1				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,22				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
19 KNR-W 2-15 0216/02 Wpusty podłogowe ze stali nierdzewnej Nr ST: SST inst ks pkt5 1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,65				
Materiały						
Wpust ściekowy podłogowy ze stali nierdzewnej z syfonem z odpływem dn 110	szt	(8/9,00)				
Wpust podłogowy poziomy z kołnierzem izolacyjnym z zamknięciem antyzapachowym	szt	(1/9,00)				

PLACÓWKA OPIEKUŃCZO WYCHOWAWCZA - DOMY MIESZKALNE

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały pomocnicze	%	1				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,1				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
20 KNR-W 2-15 0230/02 Umywalki pojedyncze z syfonem niklowanym lub podtynkowym Nr ST: 5						
1 kpl						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	1,95				
Materiały						
Umywalka ceramiczna dla osób niepełnosprawnych min 55x55cm. trwała wysokiej jakości	szt	(1/1,00)				
Wsporniki do umywalek	szt	(2/1,00)				
Syfony umywalkowe chromowane krótkie (dla niepełnosprawnych) lub podtynkowe	szt	(1/1,00)				
Materiały pomocnicze	%	1				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,14				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
21 KNR-W 2-15 0229/05 Zlew z blachy nierdzewnej Nr ST: SST inst ks pkt5						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	1,26				
Materiały						
zlew z blachy nierdzewnej 1-komorowy	szt	(3/3,00)				
Syfon zlewowy mosiężny fi 32mm	szt	(3/3,00)				
Materiały pomocnicze	%	1				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,22				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
23 KNR-W 2-15 0232/02 Brodziki natryskowe Nr ST: SST inst ks pkt5						
1 kpl						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,96				
Materiały						
Brodzik natryskowy akrylowy 900x900mm	szt	(7/8,00)				
Brodzik natryskowy akrylowy 1500x1500mm dla niepełnosprawnych	szt	(1/8,00)				
Syfon natryskowy nadstrop.z tworzywa szt.	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	1				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,11				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						

PLACÓWKA OPIEKUŃCZO WYCHOWAWCZA - DOMY MIESZKALNE

Nr	Opis robót
1.	Instalacja wodociągowa
1.1.	Instalacja
1.2.	Zestawy wodomierzowe
1.3.	wewnętrzna instalacja p.poż.
2.	Instalacja kanalizacji sanitarnej i technologicznej