

K O S Z T O R Y S    O F E R T O W Y

Dom Strażaka-świetl.z zapl.kuch. i zbior.na ścieki bytowe w Bąkowie Dolnym

Budowa: Kontynuacja-inst.wod-kan i c.w.

Obiekt: Budynek domu Strażaka w Bąkowie Dolnym

Zamawiający: Gmina Zduny 99-440,Zduny 1C

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

#### Ogólna charakterystyka obiektu lub robót

Przedmiotem opracowania jest wycena robót w zakresie robót instalacyjnych ,wodno-kanalizacyjnych, ciepłej wody oraz zbiornika bezodpływowego tj:

- roboty ziemne
- instalacja wody zimnej i ciepłej z podgrzewaczem elektrycznym 150dm3
- kanalizacji sanitarnej

#### Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Kosztorys sporządzono metodą kalkulacji szczegółowej w oparciu o:

- projekt instalacji wod-kan ic.w ze zbiornikiem bezodpływowym
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 18,05,2004r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego i obliczenia planowanych kosztów budowy
- Katalogi KNR, KNNR, KSNR
- Kwartalny informator cenowy Orgbud-Serwis zawierający ceny czynników produkcji
- Dane uzyskane od producentów i dostawców

#### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Zakres robót oraz zastosowane materiały do ich wykonania przyjmowano w uzgodnieniu z inwestorem/wnioskodawcą/

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
<b>1 Element-1-Roboty ziemne i budowlane</b>								
1 KNNR 3/103/2 Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku z usunięciem ziemi z budynku i odwozem samochodem samowładowczym na odległość do 1·km, grunt kategorii III z usuwaniem ziemi z parteru								
							~7,80	m3
Razem robocizna:	r-g	10,2	79,56					
Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	0,63	4,914					
2 KNNR 1/317/1 Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III								
							~2,00	m3
Razem robocizna:	r-g	0,95	1,9					
3 KNNR 4/1411/1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10·cm								
							~5,80	m3
Razem robocizna:	r-g	2,1	12,18					
Pospółka	m3	1,22	7,076					
Zagęszczarka wibracyjna 50·m3/h	m-g	0,77	4,466					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
4 KNNR 3/305/1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej								
							~0,67	m3
Razem robocizna:	r-g	139	93,13					
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	208	139,36					
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,34	0,2278					
Materiały inne (Materiały)	%	2						

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>2 Element-2-Instalacja wody zimnej i ciepłej</b>							
5 KNR 215/104/4 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32·mm							
						~12,00	m
Razem robocizna:	r-g	0,532	6,384				
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn·32)	m	1,03	12,36				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·32·mm	szt	0,44	5,28				
Haki do rur Fi·32·mm	szt	0,33	3,96				
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,0195	0,234				
Materiały inne (Materiały)	%	1,4					
6 KNR 215/104/3 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25·mm							
						~14,00	m
Razem robocizna:	r-g	0,4628	6,4792				
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn·25)	m	1,03	14,42				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·25·mm	szt	0,57	7,98				
Haki do rur Fi·25·mm	szt	0,5	7				
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,0152	0,2128				
Materiały inne (Materiały)	%	1,4					
7 KNR 215/104/2 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20·mm							
						~22,00	m
Razem robocizna:	r-g	0,4134	9,0948				
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn·20)	m	1,03	22,66				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·20·mm	szt	0,62	13,64				
Haki do rur Fi·20·mm	szt	0,5	11				
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,01	0,22				
Materiały inne (Materiały)	%	1,4					
8 KNR 215/104/1 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15·mm							
						~54,50	m
Razem robocizna:	r-g	0,368	20,056				
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn·15)	m	1,03	56,135				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·15·mm	szt	0,54	29,43				
Haki do rur Fi·15·mm	szt	0,5	27,25				
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,0075	0,40875				
Materiały inne (Materiały)	%	1,4					
9 KNR 215/108/3 Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 25·mm							
						~1,00	kpl
Razem robocizna:	r-g	1,89	1,89				
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn·25)	m	0,42	0,42				
Wsporniki z blachy i stali kształtowej do rur	szt	2	2				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·25·mm	szt	4,12	4,12				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,01	0,01				
Materiały inne (Materiały)	%	1,4					
10 KNR 215/107/1 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn·15·mm							
						~23,00	szt
Razem robocizna:	r-g	0,25	5,75				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·15·mm	szt	4,12	94,76				
Haki do rur Fi·15·mm	szt	1	23				
Materiały inne (Materiały)	%	1,4					
11 KNR 215/107/7 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do płuczek ustępowych elastycznych metalowych Fi 15·mm							
						~5,00	szt
Razem robocizna:	r-g	0,36	1,8				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·15·mm	szt	2,06	10,3				
Haki do rur Fi·15·mm	szt	1	5				
Przyłącza elastyczne do armatury	szt	1	5				
Materiały inne (Materiały)	%	1,4					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
12 KNR 215/107/3 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn·25·mm							~1,00	szt
Razem robocizna:	r-g	0,4	0,4					
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·25·mm	szt	4,12	4,12					
Haki do rur Fi·25·mm	szt	1	1					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,01	0,01					
Materiały inne (Materiały)	%	1,4						
13 KNR 215/112/1 (1) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych, Dn 15·mm							~14,00	szt
Razem robocizna:	r-g	0,22	3,08					
Zawór kulowy Fi·15·mm	szt	1	14					
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·15·mm	szt	2,06	28,84					
Materiały inne (Materiały)	%	0,9						
14 KNR 215/112/2 (1) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych, Dn 20·mm							~6,00	szt
Razem robocizna:	r-g	0,23	1,38					
Zawór kulowy Fi·20·mm	szt	1	6					
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·20·mm	szt	2,06	12,36					
Materiały inne (Materiały)	%	0,9						
15 KNR 215/112/3 (1) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych, Dn 25·mm							~2,00	szt
Razem robocizna:	r-g	0,27	0,54					
Zawór kulowy Fi·25·mm	szt	1	2					
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·25·mm	szt	2,06	4,12					
Materiały inne (Materiały)	%	0,9						
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,01	0,02					
16 KNR 215/112/4 (1) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych, Dn 32·mm							~4,00	szt
Razem robocizna:	r-g	0,32	1,28					
Zawór kulowy Fi·32·mm	szt	1	4					
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·32·mm	szt	2,04	8,16					
Materiały inne (Materiały)	%	0,9						
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,01	0,04					
17 KNR 215/112/5 (1) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych, Dn 40·mm							~1,00	szt
Razem robocizna:	r-g	0,37	0,37					
Zawór kulowy Fi·40·mm	szt	1	1					
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·40·mm	szt	2,04	2,04					
Materiały inne (Materiały)	%	0,9						
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,02	0,02					
18 KNR 215/116/1 Zawory hydrantowe, Dn 25·mm na ścianie							~1,00	szt
Razem robocizna:	r-g	0,49	0,49					
Zawór hydrantowy aluminiowy z uzbrojeniem mosiężnym	szt	1	1					
Materiały inne (Materiały)	%	0,9						
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,01	0,01					
19 KNR 215/120/2 Szafka hydrantowa wnekowa-/z pełnym wyposażeniem/							~1,00	szt
Razem robocizna:	r-g	1,32	1,32					
Szafka hydrantowa z wyposażeniem	szt	1	1					
Materiały inne (Materiały)	%	0,7						
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,07	0,07					
20 KNR 215/118/2 Wodomierz skrzydełkowy, Dn 25·mm							~1,00	szt
Razem robocizna:	r-g	0,53	0,53					
Wodomierz skrzydełkowy JSw 25 mm	szt	1	1					
Zawory odcinające Fi·25·mm	szt	2	2					
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·25·mm	szt	2,06	2,06					
Materiały inne (Materiały)	%	0,9						
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,02	0,02					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
21 KNR 215/112/3 (1) Zawory-/antyskażeniowe/, Dn 25·mm							~1,00	szt
Razem robocizna:	r-g	0,27	0,27					
Zawór antyskażeniowy , Fi·25·mm	szt	1	1					
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·25·mm	szt	2,06	2,06					
Materiały inne (Materiały)	%	0,9						
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,01	0,01					
22 KNR 215/115/1 Bateria umywalkowa Dn 15·mm							~7,00	szt
Razem robocizna:	r-g	0,72	5,04					
Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana 1-uchwytowa, Fi·15	szt	1	7					
Materiały inne (Materiały)	%	0,9						
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,01	0,07					
23 KNR 215/115/1 Bateria zmywakowa Dn 15·mm							~4,00	szt
Razem robocizna:	r-g	0,72	2,88					
Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana 1-uchwytowa, Fi·15	szt	1	4					
Materiały inne (Materiały)	%	0,9						
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,01	0,04					
24 KNR 216/501/2 Izolacje otulinami styropianowymi, rurociągi, 1 warstwa izolacji, grubość 20·mm,							~13,50	m2
Razem robocizna:	r-g	2,21	29,835					
Otuliny izolacyjne do rur	m	3,39	45,765					
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,05	0,675					
Przyczepa skrzyniowa 4.5·t	m-g	0,05	0,675					
Kocioł do gotowania lepiku 50-100·dm3	m-g	0,5	6,75					
25 KNR 215/110/1 Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65·mm							~106,00	m
Razem robocizna:	r-g	0,0915	9,699					
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn·15)	m	0,02	2,12					
Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi·15·mm	szt	0,002	0,212					
Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi·15·mm	szt	0,002	0,212					
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·15·mm	szt	0,006	0,636					
Materiały inne (Materiały)	%	0,9						
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,0001	0,0106					
26 KNRW 215/128/2 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych							~106,00	m
Razem robocizna:	r-g	0,0556	5,8936					
27 KNR 215/121/1 Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 150·dm3							~1,00	kpl
Razem robocizna:	r-g	4,21	4,21					
Konstrukcja wsporcza do zbiorników	kg	200	200					
Zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane	szt	1	1					
Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi·15·mm	szt	1	1					
Zawory bezpieczeństwa	szt	1	1					
Podgrzewacze elektryczne wody, poj. 150 l	kpl							
Materiały inne (Materiały)	%	0,9						
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,1	0,1					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>3 3-Kanalizacja sanitarna</b>							
28 KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm							
						~16,50	m
Razem robocizna:	r-g	0,2063	3,40395				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50·mm	m	0,836	13,794				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	0,84	13,86				
Rury PVC przepustowe 50·mm	m	0,153	2,5245				
Uchwyty do rur Fi·50·mm	szt	1	16,5				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50·mm	szt	1,4	23,1				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,004	0,066				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
29 KNR 215/205/3 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75·mm							
						~8,00	m
Razem robocizna:	r-g	0,2526	2,0208				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75·mm	m	0,816	6,528				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	0,7	5,6				
Rury PVC przepustowe 75·mm	m	0,153	1,224				
Uchwyty do rur PVC 75·mm	szt	1	8				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 75·mm	szt	1,25	10				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,005	0,04				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
30 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm							
						~26,00	m
Razem robocizna:	r-g	0,2855	7,423				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110·mm	m	0,806	20,956				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,7	18,2				
Rury PVC przepustowe 110·mm	m	0,153	3,978				
Uchwyty do rur PVC 110·mm	szt	1	26				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	1,25	32,5				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,006	0,156				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
31 KNRW 215/203/2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·75·mm							
						~7,00	m
Razem robocizna:	r-g	0,213	1,491				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75/1,8 mm	m	0,99	6,93				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	0,54	3,78				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,0364				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
32 KNRW 215/203/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·90·mm							
						~8,00	m
Razem robocizna:	r-g	0,253	2,024				
Rura PVC 90 mm	m	0,96	7,68				
Kształtki PVC	szt	0,52	4,16				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0099	0,0792				
33 KNRW 215/203/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·110·mm							
						~14,00	m
Razem robocizna:	r-g	0,253	3,542				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	0,96	13,44				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,52	7,28				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0099	0,1386				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
34 KNRW 215/203/4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·160·mm						~16,00	m
Razem robocizna:	r-g	0,313	5,008				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 160/4,0 mm	m	0,93	14,88				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 160 mm	szt	0,45	7,2				
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,32				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
35 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm						~4,00	szt
Razem robocizna:	r-g	0,34	1,36				
Rura wywiewna PVC 110 mm	szt	1	4				
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,12				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
36 KNRW 215/213/4 /Samoczynny napowietrzacz/ PVC o połączeniu wciskowym, Fi·75·mm						~3,00	szt
Razem robocizna:	r-g	0,29	0,87				
Samoczynne napowietrzniki fi 75mm	szt	1	3				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,09				
37 KNR 215/217/2 Czyszczeni kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110·mm						~4,00	szt
Razem robocizna:	r-g	0,39	1,56				
Czyszczeni kanalizacyjny PVC Fi·110·mm	szt	1	4				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	2	8				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,01	0,04				
Materiały inne (Materiały)	%	1,1					
38 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm						~8,00	szt
Razem robocizna:	r-g	0,61	4,88				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3	24				
Uchwyty do rur PVC 50·mm	szt	1	8				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50·mm	szt	4	32				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,01	0,08				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
39 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm						~5,00	szt
Razem robocizna:	r-g	1,36	6,8				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	3	15				
Uchwyty do rur PVC 110·mm	szt	1	5				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	4	20				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,01	0,05				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
40 KNRW 215/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi·50·mm						~4,00	szt
Razem robocizna:	r-g	0,52	2,08				
Wpust ściekowy podłogowy PVC 50 mm	szt	1	4				
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,08				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
41 KNR 215/224/3 Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt						~5,00	kpl
Razem robocizna:	r-g	3,68	18,4				
Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt" gatunek I	szt	1	5				
Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1	5				
Materiały inne (Materiały)	%	1,8					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,01	0,05				



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
42 KNR 215/225/2 Pisuary pojedyncze, z zaworem splukującym						~1,00	kpl
Razem robocizna:	r-g	1,82	1,82				
Pisuar porcelanowy biały	szt	1	1				
Syfon pisuarowy mosiężny chromowany M1516P, Fi·25·mm	szt	1	1				
Zawór splukujący do pisuarów	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,8					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,04	0,04				
43 KNR 215/221/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem mosiężnym						~4,00	szt
Razem robocizna:	r-g	1,87	7,48				
Umywalki porcelanowe	szt	1	4				
Wsporniki do umywalk prętowe	szt	1	4				
Syfon umywalkowy mosiężny chromowany M1516D 32·mm, ze sterowanym zamknięciem spustu	szt	1	4				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,06	0,24				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
44 KNR 215/220/5 (2) Zlewozmywak na szafce, stalowy						~2,00	szt
Razem robocizna:	r-g	1,33	2,66				
Zlewozmywaki z blachy stalowej nierdz.dwukomorowe	szt	1	2				
Sznur konopny smołowany	kg	0,03	0,06				
Sznur konopny surowy	kg	0,02	0,04				
Cement	t	0,00006	0,00012				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,25	0,5				
45 KNRW 215/218/3 Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi·50·mm						~2,00	szt
Razem robocizna:	r-g	0,4	0,8				
Syfon zlewozmywakowy podwójny z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1	2				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,02				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
46 KNR 215/220/1 Zlew-/stalowy n./						~1,00	szt
Razem robocizna:	r-g	0,96	0,96				
Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy gatunek I	szt	1	1				
Sznur konopny smołowany	kg	0,03	0,03				
Sznur konopny surowy	kg	0,02	0,02				
Cement	t	0,00006	0,00006				
Konstrukcja wsporcza pod zlewy, zlewozmywaki	kpl	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,1	0,1				
47 KNRW 215/218/2 (1) Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm						~1,00	szt
Razem robocizna:	r-g	0,21	0,21				
Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1	1				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
48 KNR 35/227/1 (1) /Kalkulacja własna/-Dostawa i montaż zbiornika bezodpływowego						~1,00	kpl
Razem robocizna:	r-g	1,25	1,25				
Zbiornik pref.laminat poliestrowo-szklany	kpl	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	37,9					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,08	0,08				

Tabela elementów scalonych

Element	R	M	S	Kp	Zysk	Inne	Razem
1 Element-1-Roboty ziemne i budowlane							
2 Element-2-Instalacja wody zimnej i ciepłej							
3 3-Kanalizacja sanitarna							