

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		piasek do zapraw 0.002m ³ /m	m ³	0.0060	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.01m-g/m	m-g	0.0300	0.000			0.00
8*		wyciąg' 0.03m-g/m	m-g	0.0900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
73	KNR-W d.3 2-15 .2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 7kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/kpl.	r-g	25.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1szt/kpl.	szt	7.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.09m-g/kpl.	m-g	0.6300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
74	KNR-W d.3 2-15 .2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 5kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/kpl.	r-g	9.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1szt/kpl.	szt	5.0000	0.000		0.00	
3*		wsporniki do umywalk 1szt/kpl.	szt	5.0000	0.000		0.00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt/kpl.	szt	5.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.14m-g/kpl.	m-g	0.7000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
75	KNR-W d.3 2-15 .2 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.79r-g/kpl.	r-g	5.5800	0.000	0.00		
2*		-- M -- pisuary porcelanowe 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		płuczki samoczynne do pisuarów 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		zawory wodne czerpalne ze złączką do węża 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
5*		syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
6*		złączki splukujące do pisuarów 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
7*		rury stalowe ze szwem ocynkowane śr.15 mm 1.8m/kpl.	m	3.6000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		łącniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt	4.0000	0.000		0.00	
9*		2szt/kpl. materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
10*		-- S -- środek transportowy 0.1m-g/kpl.	m-g	0.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
76	KNR-W d.3 2-15 .2 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 7podej.	po- dej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561r-g/podej.	r-g	3.9270	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1szt/podej.	szt	21.7000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt/podej.	szt	7.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/podej.	m-g	0.0280	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
77	KNR-W d.3 2-15 .2 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 6podej.	po- dej.					
1*		-- R -- robocizna 1.27r-g/podej.	r-g	7.6200	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3.1szt/podej.	szt	18.6000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1szt/podej.	szt	6.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.018m-g/podej.	m-g	0.1080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
78	KNR-W d.3 2-15 .2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/szt.	r-g	1.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

kanalizacja wewnętrzna			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3 instalacja zimnej wody								
79	KNR-W d.3 2-15 .3 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewa- nych, na ścianach w budynkach niemieszkal- nych obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255r-g/m	r-g	5.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1m/m	m	22.0000	0.000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0.58szt/m	szt	11.6000	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur z polipropylenu o śr.zew. 20 mm 1.43szt/m	szt	28.6000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0016m-g/m	m-g	0.0320	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
80	KNR-W d.3 2-15 .3 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewa- nych, na ścianach w budynkach niemieszkal- nych obmiar = 17m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.285r-g/m	r-g	4.8450	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 1.08m/m	m	18.3600	0.000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 0.66szt/m	szt	11.2200	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur z polipropylenu o śr.zew. 25 mm 1.25szt/m	szt	21.2500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0018m-g/m	m-g	0.0306	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
81	KNR 2-15 d.3 0114-03 .3	Zawory odcinający kulowy o śr.nom. 25 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.23*0.955=0.21965r-g/szt.	r-g	0.2197	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawór odcinający kulowy o śr.nom. 25 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
82	KNR 4-02 d.3 0111-02 .3	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynko- wanego o śr. 25-32 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.67r-g/szt.	r-g	2.6700	0.000	0.00		