

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Ilość	Nakłady	Koszt jedn	Wartość
90 d.2.2	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.3x0.8 m	m	77			
		-- Robocizna --	r-g		2.3222	0.0000	
		-- Materiały -- beton B10	m ³		0.2640	0.0000	
		zaprawa cementowa M 100	m ³		0.0092	0.0000	
		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³		0.0064	0.0000	
		łaty iglaste kl.II	m ³		0.00113	0.0000	
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0.0800	0.0000	
		materiały pomocnicze	%		1.5000	0.0000	
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g		0.0232	0.0000	
Razem pozycja 90				77.000		0.0000	0.00
91 d.2.2	KNR-W 2-02 1802-02	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m w ramach na słupkach stalowych.z rur o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m	77			
		-- Robocizna --	r-g		1.5000	0.0000	
		-- Materiały -- panele ogrodzeniowe - ramki z siatką ocynk. 2,50*1,50	szt		0.3896	0.0000	
		słupki stalowe z 6*8 z obejmami	szt		0.3896	0.0000	
		zaprawa cementowa M15	m ³		0.0013	0.0000	
		materiały pomocnicze	%		1.5000	0.0000	
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g		0.0024	0.0000	
		spawarka elektryczna wirująca	m-g		0.1266	0.0000	
Razem pozycja 91				77.000		0.0000	0.00
92 d.2.2	KNR 2-23 0404-03	brama wjazdowa z prętów stalowych 4,0x1,50	szt.	1			
		-- Robocizna -- 7.18*0.955=	r-g		6.8569	0.0000	
		-- Materiały -- beton B 20	m ³		0.0700	0.0000	
		słupki stalowe	szt		2.0000	0.0000	
		brama stalowa z prętów	szt		1.0000	0.0000	
		materiały pomocnicze	%		1.0000	0.0000	
		-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g		0.2600	0.0000	
		pryczepa ciągnikowa 3,5 t	m-g		0.2600	0.0000	
Razem pozycja 92				1.000		0.0000	0.00
3 Roboty sanitarne							
3.1 Wewnętrzna kanalizacja sanitarna							
93 d.3.1	KNR 0-13 0228-01	Rurociągi o śr. 50 mm	m	12			
		-- Robocizna --	r-g		0.1750	0.0000	
		-- Materiały -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 50 mm	m		0.9560	0.0000	
		kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 50 mm	szt		0.6160	0.0000	
		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW	szt		1.3900	0.0000	
		-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g		0.0250	0.0000	
Razem pozycja 93				12.000		0.0000	0.00
94 d.3.1	KNR 0-13 0228-02	Rurociągi o śr. 75 mm	m	3.2			
		-- Robocizna --	r-g		0.2169	0.0000	
		-- Materiały -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 75 mm	m		0.9330	0.0000	
		kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 75 mm	szt		0.5390	0.0000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Ilość	Nakłady	Koszt jedn	Wartość
		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW	szt		1.3200	0.0000	
		- Sprzęt - samochód dostawczy 0.9 t	m-g		0.0250	0.0000	
Razem pozycja 94				3.200		0.0000	0.00
95 d.3.1	KNR 0-13 0228-03	Rurociągi o śr. 110 mm	m	22			
		- Robocizna -	r-g		0.2482	0.0000	
		- Materiały - rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 110 mm	m		0.9220	0.0000	
		kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 110 mm	szt		0.5170	0.0000	
		rury przepustowe z PCW	m		0.0450	0.0000	
		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW	szt		1.3000	0.0000	
		- Sprzęt - samochód dostawczy 0.9 t	m-g		0.0250	0.0000	
Razem pozycja 95				22.000		0.0000	0.00
96 d.3.1	KNR 0-13 0228-04	Rurociągi o śr. 160 mm	m	8.5			
		- Robocizna -	r-g		0.2822	0.0000	
		- Materiały - rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 160 mm	m		0.9110	0.0000	
		kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 160 mm	szt		0.4510	0.0000	
		rury przepustowe z PCW	m		0.0450	0.0000	
		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW	szt		1.2500	0.0000	
		- Sprzęt - samochód dostawczy 0.9 t	m-g		0.0250	0.0000	
Razem pozycja 96				8.500		0.0000	0.00
97 d.3.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	7			
		- Robocizna -	r-g		0.1770	0.0000	
		- Materiały - rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.04+0.14=1.18=	m		1.1800	0.0000	
		kształtki kanalizacyjne z PCW	szt		0.3600	0.0000	
		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt		1.0000	0.0000	
		materiały pomocnicze	%		1.5000	0.0000	
		- Sprzęt - środek transportowy	m-g		0.0056	0.0000	
Razem pozycja 97				7.000		0.0000	0.00
98 d.3.1	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 50/100 mm	szt.	2			
		- Robocizna -	r-g		0.2900	0.0000	
		- Materiały - rury wywiewne z PCV o śr. 50 mm	szt		0.5000	0.0000	
		rury wywiewne z PCV o śr. 100 mm	szt		0.5000	0.0000	
		materiały pomocnicze	%		1.5000	0.0000	
		- Sprzęt - środek transportowy	m-g		0.0300	0.0000	
Razem pozycja 98				2.000		0.0000	0.00
99 d.3.1	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2			
		- Robocizna -	r-g		0.3200	0.0000	
		- Materiały - czyszczaiki z PCV kanalizacyjne o śr. 50 mm	szt		1.0000	0.0000	
		materiały pomocnicze	%		1.0000	0.0000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Ilość	Nakłady	Koszt jedn	Wartość
Razem pozycja 99				2.000		0.0000	0.00
100 d.3.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	4			
		-- Robocizna --	r-g		0.5200	0.0000	
		-- Materiały -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm materiały pomocnicze	szt %		1.0000 1.0000	0.0000 0.0000	
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g		0.0200	0.0000	
Razem pozycja 100				4.000		0.0000	0.00
101 d.3.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej	11			
		-- Robocizna --	r-g		0.5610	0.0000	
		-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm materiały pomocnicze	szt szt %		3.1000 1.0000 1.5000	0.0000 0.0000 0.0000	
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g		0.0040	0.0000	
Razem pozycja 101				11.000		0.0000	0.00
102 d.3.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej	6			
		-- Robocizna --	r-g		1.2700	0.0000	
		-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm materiały pomocnicze	szt szt %		3.1000 1.0000 1.5000	0.0000 0.0000 0.0000	
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g		0.0180	0.0000	
Razem pozycja 102				6.000		0.0000	0.00
103 d.3.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	5			
		-- Robocizna --	r-g		1.9500	0.0000	
		-- Materiały -- umywalki porcelanowe wsporniki do umywalek syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem materiały pomocnicze	szt szt szt %		1.0000 1.0000 1.0000 1.0000	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g		0.1400	0.0000	
Razem pozycja 103				5.000		0.0000	0.00
104 d.3.1	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.	1			
		-- Robocizna --	r-g		2.7900	0.0000	
		-- Materiały -- pisuary porcelanowe zawory wodne czerpalne ze złączką do węża - pisuarowy syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego złączki splukujące do pisuarów rury stalowe ze szwem ocynkowane śr.15 mm łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm materiały pomocnicze	szt szt szt szt m szt %		1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.8000 2.0000 1.0000	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g		0.1000	0.0000	
Razem pozycja 104				1.000		0.0000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Ilość	Nakłady	Koszt jedn	Wartość
105 d.3.1	KNR-W 2-15 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"	kpl.	4			
		- Robocizna -	r-g		3.1000	0.0000	
		- Materiały -					
		miski ustępowe porcelanowe	szt		1.0000	0.0000	
		płuczki ustępowe	kpl		1.0000	0.0000	
		lejki do misek ustępowych	szt		1.0000	0.0000	
		sedesy z tworzywa sztucznego	kpl		1.0000	0.0000	
		materiały pomocnicze	%		1.0000	0.0000	
		- Sprzęt -					
		środek transportowy	m-g		0.1100	0.0000	
Razem pozycja 105				4.000		0.0000	0.00
106 d.3.1	KNR-W 2-15 0229-02	Zlewy kamionkowe kwasoodporne	szt.	1			
		- Robocizna -	r-g		1.5000	0.0000	
		- Materiały -					
		zlew kamionkowy kwasoodporny	szt		1.0000	0.0000	
		kit asfaltowy	kg		0.2400	0.0000	
		konstrukcja wsporcza	kpl		1.0000	0.0000	
		materiały pomocnicze	%		1.0000	0.0000	
		- Sprzęt -					
		środek transportowy	m-g		0.1700	0.0000	
Razem pozycja 106				1.000		0.0000	0.00
107 d.3.1	KNR-W 2-15 0226-01	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III-IV, o gł. do 1.0 m	kpl.	1			
		- Robocizna -	r-g		18.5000	0.0000	
		- Materiały -					
		kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 800 mm	szt		1.0000	0.0000	
		pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1000 mm	szt		1.0000	0.0000	
		włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu lekkiego fi. 600	szt		1.0000	0.0000	
		stopnie włazowe żeliwne	szt		3.0000	0.0000	
		beton B15	m ³		0.2000	0.0000	
		cegła budowlana pełna	szt		16.0000	0.0000	
		materiały pomocnicze	%		1.0000	0.0000	
		- Sprzęt -					
		środek transportowy	m-g		3.3900	0.0000	
		zuraw do 5t	m-g		1.1000	0.0000	
Razem pozycja 107				1.000		0.0000	0.00
108 d.3.1	KNR 4-01 0210-06	Wykucie bruzd o w posadzce o gł 0,30-0,50 m	m	46			
		- Robocizna -	r-g		2.9100	0.0000	
Razem pozycja 108				46.000		0.0000	0.00
109 d.3.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m ³	11			
		- Robocizna -	r-g		4.6500	0.0000	
Razem pozycja 109				11.000		0.0000	0.00
110 d.3.1	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m ³	11			
		- Robocizna -	r-g		1.9900	0.0000	
Razem pozycja 110				11.000		0.0000	0.00
111 d.3.1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	5			
		- Robocizna -	r-g		0.8900	0.0000	
Razem pozycja 111				5.000		0.0000	0.00