

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Przebudowa wodociągu dn100 na długości 765mb, CPV: 45232000-2</b>								
1	KNNR 1 0111- d.1 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy przykanalików	km				0,770	
	999	-- Robocizna --	r-g	56,0000	0,00	0,00000		
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m <sup>3</sup>	0,1100	0,00	0,00000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	1,5000	0,00	0,00000		
Razem pozycja 1						0,00000	0,770	0,00
2	KNNR 1 0307- d.1 01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m <sup>3</sup>				0,8*0,75* 765 = 459,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2000	0,00	0,00000		
Razem pozycja 2						0,00000	459,000	0,00
3	KNNR 1 0307- d.1 02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>				0,8*0,55* 765 = 336,600	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,1500	0,00	0,00000		
Razem pozycja 3						0,00000	336,600	0,00
4	KNNR 1 0307- d.1 01	Wykopy liniowe - dokop ręczny po koparce. Grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>				0,8*765* 0,15 = 91,800	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2000	0,00	0,00000		
Razem pozycja 4						0,00000	91,800	0,00
5	KNNR 1 0318- d.1 01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 1.5 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>				765*0,8*1,3 = 795,600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8000	0,00	0,00000		
Razem pozycja 5						0,00000	795,600	0,00
6	KNNR 1 0408- d.1 01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>				765*0,8*1,3 = 795,600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1200	0,00	0,00000		
	12622	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,1000	0,00	0,00000		
Razem pozycja 6						0,00000	795,600	0,00
7	KNNR 11 0501- d.1 04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m <sup>3</sup>				765*0,2*1,3 = 198,900	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,9000	0,00	0,00000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000	0,00	0,00000		
Razem pozycja 7						0,00000	198,900	0,00
8	KNNR 11 0301- d.1 02	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm	m				765	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3550	0,00	0,00000		
	5600999	-- Materiały -- rury PCV na ciśnienie 3.0 MPa kielichowe łączone na gumową uszczelkę pierścieniową	m	1,0600	0,00	0,00000		
	5242403	Trójnik żeliwny ciśnieniowy kołnierzowy, o średnicach 100x100 mm	szt	0,0052	0,00	0,00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	6,0000	0,00	0,00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0285	0,00	0,00000		
Razem pozycja 8						0,00000	765,000	0,00
9 d.1	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnier- zowe z obudową o śr.100 mm	kpl.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,6700	0,00	0,00000		
	5809999	-- Materiały -- zasuwa żeliwna klinowa kołnierkowa o śr.100 mm	szt	1,0000	0,00	0,00000		
	5240999	kształtki żeliwne "F" o śr.100 mm	szt	2,0000	0,00	0,00000		
	5230799	nasuwki żeliwne o śr.100 mm	szt	1,0000	0,00	0,00000		
	6815999	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.100 mm	szt	2,0000	0,00	0,00000		
	6801206	śruby stalowe średniokładne z na- krętkami i podkładkami M-14	kg	1,5700	0,00	0,00000		
	6831800	sznur konopny surowy	kg	0,3600	0,00	0,00000		
	6831801	sznur konopny smołowany	kg	0,4800	0,00	0,00000		
	6830199	folia aluminiowa zwykła - szczeliwo	kg	1,2600	0,00	0,00000		
	5891099	obudowy żeliwne do zasuw o śr.100 mm	szt	1,0000	0,00	0,00000		
	5891199	skrzynki żeliwne do zasuw o śr.100 mm	szt	1,0000	0,00	0,00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,00000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,2500	0,00	0,00000		
Razem pozycja 9						0,00000	2,000	0,00
10 d.1	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,6800	0,00	0,00000		
	5880099	-- Materiały -- hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm	szt	1,0000	0,00	0,00000		
	5242399	zwężka żeliwna o śr. 80 mm	szt	1,0000	0,00	0,00000		
	5819999	zasuwa żeliwna klinowa owalna kołnier- zowa o śr. 80 mm	szt	1,0000	0,00	0,00000		
	5891099	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 80 mm	szt	1,0000	0,00	0,00000		
	5891199	skrzynki uliczne do hydrantów	szt	1,0000	0,00	0,00000		
	5891199	skrzynki uliczne do hydrantów	szt	1,0000	0,00	0,00000		
	5891200	kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów	szt	1,0000	0,00	0,00000		
	6815999	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.100 mm	szt	5,0000	0,00	0,00000		
	6801207	śruby stalowe średniokładne z na- krętkami i podkładkami M 16	kg	2,0400	0,00	0,00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,00000		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,0500	0,00	0,00000		
Razem pozycja 10						0,00000	1,000	0,00
11 d.1	KNNR 4 1606- 01	Próba wodna szczelności sieci wodoci- ągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	8,7400	0,00	0,00000		
	2641610	-- Materiały -- krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m <sup>3</sup>	0,0250	0,00	0,00000		
	2640020	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m <sup>3</sup>	0,0150	0,00	0,00000		
	1341200	klamry ciesielskie	kg	6,2000	0,00	0,00000		
	5031060	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	1,5000	0,00	0,00000		
	5681299	króćce przejściowe żeliwne jednokoł- nierzowe	szt	0,1000	0,00	0,00000		
	5619999	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy sta- lowych	szt	0,2000	0,00	0,00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość		
	5148999	kołnierze zaślepiające o śr. do 110 mm	szt	0,2000	0,00	0,00000				
	6801299	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	2,7000	0,00	0,00000				
	3930001	woda z rurociągu'	m <sup>3</sup>	3,5300	0,00	0,00000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	10,0000	0,00	0,00000				
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	3,1600	0,00	0,00000				
Razem pozycja 11								0,00000	1,000	0,00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>									<b>0,00</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł