

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		Wymiana wodociągu			
1 d.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		508,160	m3	508,160	
				RAZEM	508,160
2 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m3		
		508,160	m3	508,160	
				RAZEM	508,160
3 d.1	KNR 4-05I 0118-02	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego folią aluminiową o śr.nom. 100 mm	m		
		320,000	m	320,000	
				RAZEM	320,000
4 d.1	KNR 4-05I 0221-02	Demontaż zasuwy żeliwnej kołnierzowej o śr.nom. 100 mm z obudową	kpl.		
		3,000	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
5 d.1	KNR 4-05I 0227-03	Demontaż hydrantu nadziemnego o śr.nom. 80 mm	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		47,640	m3	47,640	
				RAZEM	47,640
7 d.1	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		320,000	m	320,000	
				RAZEM	320,000
8 d.1	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złąc z.		
		27,000	złąc z.	27,000	
				RAZEM	27,000
9 d.1	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt		
		8,000	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
10 d.1	KNNR 4 1112-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		3,000	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.1	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNNR 4 1702-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm wraz z zasuwą do przyłączy domowych 32	szt.		
		11,000	szt.	11,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,000
14 d.1	KNNR 4 0112-03	Analogia Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych w gotowym wykopie.	m		
		52,000	m	52,000	
				RAZEM	52,000
15 d.1	KNNR 4 1702-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm wraz z zasuwą do przyłączy domowych 63	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNNR 4 0112-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych w gotowym wykopie	m		
		25,000	m	25,000	
				RAZEM	25,000
17 d.1	KNNR 4 1411-04	Analogia Zasypanie wykopu materiałem sypkim warstwami grub. 25 cm	m3		
		365,240	m3	365,240	
				RAZEM	365,240