

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przyłącze wodociągowe</b>					
<b>Roboty ziemne</b>					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy przyłącza	km		
d.1.1	0120-03	w terenie równinnym			
	analogia				
		0,018	km	0.018	
				RAZEM	0.018
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na od- kład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0217-04				
		21,6	m <sup>3</sup>	21.600	
				RAZEM	21.600
3	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m pa- łami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0314-02	szer.do 1m)			
		54	m <sup>2</sup>	54.000	
				RAZEM	54.000
4	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1301-01				
		14,4	m <sup>2</sup>	14.400	
				RAZEM	14.400
5	KNR 2-28	Obsypka o grubości 15cm rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0501-08				
		2,16	m <sup>3</sup>	2.160	
				RAZEM	2.160
6	KNR 2-01	Zасыpanie wykopów wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w gruncie	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0217-04	kat.III			
	analogia				
		21,6	m <sup>3</sup>	21.600	
				RAZEM	21.600
7	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0236-01				
		21,6	m <sup>3</sup>	21.600	
				RAZEM	21.600
8	KNR 2-01	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0221-04	gruncie kat.III - podłączenie przyłącza do sieci wodociągowej			
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>Roboty montażowe</b>					
9	KNR 2-28	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
d.1.2	0314-02				
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNR 2-28	Nawiertki na istniejących rurociągach stalowych o śr. nominalnej 80 mm	kpl.		
d.1.2	0312-01				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-28	Zasuwy żeliwne z obudową na rurociągach PCV i PE o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.1.2	0308-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15	Zestaw wodomierzowy domowy o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
d.1.2	0140-02				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności przyłączy wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW,	200m -1		
d.1.2	0704-01	PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 40 mm	prób.		
	analogia				
		1	200m -1	1.000	
			prób.		
				RAZEM	1.000
<b>Przyłącze kanalizacyjne</b>					
<b>Roboty ziemne</b>					
14	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy przyłącza	km		
d.2.1	0120-03	kanalizacyjnego w terenie równinnym			
	analogia				
		0,008	km	0.008	
				RAZEM	0.008
15	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na od- kład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0217-04				
		10	m <sup>3</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1301-01				
		6,6	m <sup>2</sup>	6.600	
				RAZEM	6.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-28	Obsypka o grubości 15cm rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0501-08	1	m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-01	Zасыpanie wykopów wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0217-04	10	m <sup>3</sup>	10.000	
	analogia			RAZEM	10.000
19	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0236-01	10	m <sup>3</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNR 2-01	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - zabudowa studzienek kanalizacyjnych	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0221-04	3	m <sup>3</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>Roboty montażowe</b>					
21	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2.2	0408-02	8,25	m	8.250	
				RAZEM	8.250
22	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315mm - zamknięcie włazem żeliwnym	szt		
d.2.2	0517-09	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000