

Wykonawca :

1	<p>KNR 0201 0120-03-00 <i>Trasowanie projektowanych przyłączy oraz inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna.</i></p> <p>Obmiar:</p>	2,652	km
2	<p>KNR 0201 0310-02-00 <i>Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład - grunt kategorii III.</i> Tabela nr 2 poz.10</p> <p>Obmiar:</p>	940,000	m3
3	<p>KNR 0201 0217-01-00 <i>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 na odkład, grunt kategorii I-II</i> Tabela nr 2 poz.8 $V = 2\,519\text{ m}^3 \times 70\% \text{ gr.kat.II} = 1\,763,3\text{ m}^3$</p> <p>Obmiar:</p>	1763,300	m3
4	<p>KNR 0201 0217-02-00 <i>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 na odkład, grunt kategorii III</i> Tabela nr 2 poz.8 $V = 2\,519\text{ m}^3 \times 30\% \text{ gr.kat.III} = 755,7\text{ m}^3$ □</p> <p>Obmiar:</p>	755,700	m3
5	<p>KNR 0201 0320-01-00 <i>Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m grunt kategorii I-II.</i></p> <p>Obmiar:</p>	940,000	m3
6	<p>KNR 0201 0229-01-00 <i>Mechaniczne zasypywanie ułożonych rurociągów spycharką gąsienicową o mocy 55 kw/75 km mas ziemnych na odległość do 10 m. grunt kategorii I-II</i></p> <p>$V = 1\,763,3 + 755,7 = 2\,519\text{ m}^3$</p> <p>Obmiar:</p>	2519,000	m3
7	<p>KNR 0218 0208-01-00 <i>Układanie przyłączy wodociągowych z rur PE o średnicy zewnętrznej 32 mm</i></p> <p>Obmiar:</p>	1760,000	m
8	<p>KNR 0218 0208-01-00 <i>Układanie przyłączy wodociągowych z rur PE o średnicy zewnętrznej 40 mm</i></p> <p>Obmiar:</p>	738,000	m

Wykonawca :

9	<p>KNR 0218 0208-01-00 Układanie przyłączy wodociagowych z rur PE o średnicy zewnętrznej 65 mm</p>	154,000	m
	Obmiar:		
10	<p>KNR 0215 0103-06-00 Rura ochronna dla przyłącza PE przy przejściu pod fundamentem i posadzką / 2 x 0,5 m/ L= 60 szt. x 0,5 m x 0,5 m = 60,0 mb</p>	60,000	m
	Obmiar:		
11	<p>KSNR 0003 0403-01-00 Wykucie w fundamencie i posadzce otworu do wejścia przyłączem do budynku. $V = 2(60 \times 0,3 \times 0,3 \times 0,5) = 5,4 \text{ m}^3$</p>	5,400	m3
	Obmiar:		
12	<p>KNR 0218 0902-02-00 Montaż opasko nawiertek o średnicy 110 i 160 mm wraz obudową /teleskopową/ i skrzynką uliczną. Opaski o średnicy : 110/32 - 50 szt. 110/40 - 13 szt. 160/32 - 10 szt. 160/40 - 2 szt. Łączna ilość opasek - 73 szt.</p> <p>□□□□</p>	75,000	szt.
	Obmiar:		
13	<p>KNR 0215 0118-01-01 Wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 20 mm</p>	99,000	szt.
	Obmiar:		
14	<p>KNR 0215 0108-02-00 Dodatek za wykonanie obustronnych podejść i włączenia w istniejącą sieć zagrodową o średnicy 15 - 20 mm</p>	60,000	kpl
	Obmiar:		
15	<p>KNR 0218 0802-01-00 Próba szczelności ułożonych przyłączy wodociagowych</p>	84,000	PRÓBA
	Obmiar:		
16	<p>KNR 0218 0803-01-00 Dezynfekcja ułożonych przyłączy wodociagowych Odc. 2 652 mb : 200 = 13,26 szt.</p>	13,260	odc.
	Obmiar:		

Wykonawca :

17	<p>KNR 0215 0112-03-00 Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 32 mm montowane przed wodomierzem</p> <p>Obmiar:</p>	73,000	szt.
18	<p>KNR 0215 0112-03-01 Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 32 mm montowane przed wodomierzami.</p> <p>Obmiar:</p>	73,000	szt.
19	<p>KNR 0215 0112-04-01 Zawory przeciwskażeniowe o średnicy nominalnej 32 mm</p> <p>Obmiar:</p>	73,000	szt.
20	<p>KNR 0215 0112-05-00 Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 40 mm</p> <p>Obmiar:</p>	15,000	szt.
21	<p>KNR 0215 0112-05-01 Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 40 mm</p> <p>Obmiar:</p>	15,000	szt.
22	<p>KNR 0215 0112-05-01 Zawory przeciskażeniowe o średnicy nominalnej 40 mm</p> <p>Obmiar:</p>	15,000	szt.
23	<p>KNR 0219 0134-02-00 Oznakowanie opasek ,tabliczkami umieszczonych na słupkach stalowych.</p> <p>Obmiar:</p>	75,000	kpl
24	<p>KNR 0218 0609-01-00 Układanie mieszanki betonowej ręcznie wokół obudowy skrzynki ulicznej na opasce wodociągowej. $V = (73 \text{ opasek} \times 0,5 \text{ m} \times 0,5 \text{ m} \times 0,2 \text{ m}) + (2 \times 73 \text{ otw.w posadzce} \times 0,3 \times 0,3 \times 0,5) = 3,000 + 5,400 \text{ m}^3$ $V \text{ całk.} = 10,22 \text{ m}^3$</p> <p>Obmiar:</p>	10,220	m3
25	<p>KNR 0218 0408-01-00 Przewierci maszyną do wiercen poziomych wp 15/25 długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 50 mm w gruntach kategorii III/IV</p> <p>Obmiar:</p>	80,000	m
26	<p>KNR 0215 0103-08-00 Układanie rur osłonowych stalowych fi 50 mm na ruroc. PE przy przejściach przez drogi gruntowe.</p> <p>Obmiar:</p>	116,000	m

Wykonawca :

27	<i>KNR 0231 0806-01-00 Ręczne rozebranie wjazdów na teren posesji o nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej</i>	100,000	m2
Obmiar:			
28	<i>KNR 0231 0511-01-00 Ułożenie wjazdów na teren posesji z kostki brukowej uprzednio rozebranej celem wykonania wykopu ziemnego pod przyłącze.</i>	100,000	m2
Obmiar:			