

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć rozdzielcza PE fi 110 mm			
1	KNR 2-01 d.1 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 1.0*1.5*0.9*3352	m ³ m ³	4525.200	
				RAZEM	4525.200
2	KNR 2-01 d.1 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 1.0*1.5*0.1*3352	m ³ m ³	502.800	
				RAZEM	502.800
3	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1.0*1.5*0.9*3352	m ³ m ³	4525.200	
				RAZEM	4525.200
4	KNR 2-01 d.1 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szer. 0.8-1.5 m głębok.do 1.5 m kat.gr.III-IV 1.0*1.5*0.1*3352	m ³ m ³	502.800	
				RAZEM	502.800
5	KNNR 1 d.1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV 3352*1.5	m ² m ²	5028.000	
				RAZEM	5028.000
6	KNR 2-18 d.1 0208-03	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 110 mm 3352	m m	3352.000	
				RAZEM	3352.000
7	KNR-W 2-18 d.1 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm 280	złącz. złącz.	280.000	
				RAZEM	280.000
8	KNR 2-18 d.1 0305-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudowa o śr.100 mm montowane sprzętem ręcznym 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-28 d.1 0305-03	Trójniki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110/110 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-28 d.1 0305-03	Trójniki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110/90 mm 11+2	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
11	KNR 2-28 d.1 0305-03	Kolana PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 2-28 d.1 0305-03	Łuki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 2-28 d.1 0305-03	Zwężki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110/90 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-18 d.1 0315-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr.80 mm 11	kpl. kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
15	KNR 2-18 d.1 0802-03	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nominalnej 200 mm 6	prob. prob.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR 2-18 d.1 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 3352/200	odc.20 0m odc.20 0m	16.760	
				RAZEM	16.760
17	KNR 2-19 d.1 0134-03	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku betonowym 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR 2-18 d.1 0613-05	Studnia na zawór redukcyjny z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m- 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-18 d.1 0306-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 7-09 d.1 2610-01	Montaż zaworów redukcyjnych o średnicy nominalnej 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Sieć rozdzielcza z rur PE fi 90 mm			
21	KNR 2-01 d.2 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III ((2.45+0.8)/2)*1.5*0.9*1171	m ³		
			m ³	2568.881	
				RAZEM	2568.881
22	KNR 2-01 d.2 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) ((2.45+0.8)/2)*1.5*0.1*3352	m ³		
			m ³	817.050	
				RAZEM	817.050
23	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III ((2.45+0.8)/2)*1.5*0.9*3352	m ³		
			m ³	7353.450	
				RAZEM	7353.450
24	KNR 2-01 d.2 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szer. 0.8-1.5 m głębok.do 1.5 m kat.gr.III-IV ((2.45+0.8)/2)*1.5*0.1*3352	m ³		
			m ³	817.050	
				RAZEM	817.050
25	KNR 2-18 d.2 0208-02	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 90 mm 1171	m		
			m	1171.000	
				RAZEM	1171.000
26	KNR-W 2-18 d.2 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm 100	złącz.		
			złącz.	100.000	
				RAZEM	100.000
27	KNR 2-18 d.2 0305-02	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudowa o śr.80 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR 2-28 d.2 0305-02	Trójniki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm	szt.		
		3+5	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNR 2-28 d.2 0305-02	Kolana PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 2-28 d.2 0305-02	Łuki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR 2-18 d.2 0315-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr.80 mm	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
32	KNR 2-18 d.2 0802-03	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nominalnej 200 mm	prob.		
		3	prob.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR 2-18 d.2 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1171/200	odc.20 0m	5.855	
				RAZEM	5.855
34	KNR 2-19 d.2 0134-03	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku betonowym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
3		Przylącza wodociągowe			
35	KNR 2-01 d.3 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III ((2.45+0.8)/2)*1.5*0.9*201	m ³		
			m ³	440.944	
				RAZEM	440.944
36	KNR 2-01 d.3 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) ((2.45+0.8)/2)*1.5*0.1*201	m ³		
			m ³	48.994	
				RAZEM	48.994

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III ((2.45+0.8)/2)*1.5*0.9*201	m ³ m ³	 440.944	 440.944
				RAZEM	440.944
38	KNR 2-01 d.3 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szer. 0.8-1.5 m głębok.do 1.5 m kat.gr.III-IV ((2.45+0.8)/2)*1.5*0.1*201	m ³ m ³	 48.994	 48.994
				RAZEM	48.994
39	KNR 2-18 d.3 0902-02	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- nasady rurowe (opaski) fi 110/40 na istniejących rurociągach o śr.100 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-18 d.3 0902-02	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- nasady rurowe (opaski) fi 110/32 na istniejących rurociągach o śr.100 mm 19	szt. szt.	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
41	KNR 2-18 d.3 0902-01	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr.90/32 mm 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
42	KNR 2-18 d.3 0907-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE laczonych metoda na złączki- śr.zewn.rurociągu 40 mm 1	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
43	KNR 2-18 d.3 0907-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE laczonych metoda na złączki - śr.zewn.rurociągu 32 mm 200	m m	 200.000	 200.000
				RAZEM	200.000
44	KNR 2-18 d.3 0613-01	Studnie wodomierzowe o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,60 m 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-15 d.3 0110-01	Proba szczelnosci instalacji przyłączy wodociągowych (rurociąg o śr.do 65 mm) 201	m m	 201.000	 201.000
				RAZEM	201.000
46	KNR 2-18 d.3 0803-01	Dezynfekcja rurociągów przyłączy wodociągowych o śr.nominalnej do 65 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
47	KNR 2-19 d.3 0134-03	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku betonowym 31	kpl. kpl.	 31.000	 31.000
				RAZEM	31.000
4		Roboty drogowe - rozbiórka i odtworzenie nawierzchni utwardzonych			
48	KNNR 6 d.4 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie 3352*1.0	m ² m ²	 3352.000	 3352.000
				RAZEM	3352.000
49	KNNR 6 d.4 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 3352*1.0	m ² m ²	 3352.000	 3352.000
				RAZEM	3352.000
50	KNNR 6 d.4 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 3352*1.0	m ² m ²	 3352.000	 3352.000
				RAZEM	3352.000
51	KNNR 6 d.4 0204-04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 7 cm 3352*1.0	m ² m ²	 3352.000	 3352.000
				RAZEM	3352.000