

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty pomiarowe			
1 d.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektorów sanitarnych w terenie pagórkowatym. 1.6755+0.132+0.0268	km km	 1.834	
				RAZEM	1.834
2 d.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektorów sanitarnych w terenie pagórkowatym (powykonawczy) 1.6755+0.132+0.0268	km km	 1.834	
				RAZEM	1.834
2		Budowa sieci wodociągowej			
3 d.2	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III (0.6*1.65+0.5)*1675.5*1.65	m ³ m ³	 4119.217	
				RAZEM	4119.217
4 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 3000.0	m ³ m ³	 3000.000	
				RAZEM	3000.000
5 d.2	KSNR 1 0210-05	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 1119.217	m ³ m ³	 1119.217	
				RAZEM	1119.217
6 d.2	KNR 2-01 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 1651*3.5	m ² m ²	 5778.500	
				RAZEM	5778.500
7 d.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 117.50	m ³ m ³	 117.500	
				RAZEM	117.500
8 d.2	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - osypka 293.25	m ³ m ³	 293.250	
				RAZEM	293.250
9 d.2	KNR 2-18 0908-04	Podłączenie do sieci wodociągowej - zasowy żeliwne kołnierze klinowe owalne o śr. 80 mm z obudową i skrzynką uliczną - połączenie wodociągów 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.2	KNR 2-18 0908-04	Zzasowy żeliwne kołnierze klinowe owalne o śr. 80 mm z obudową i skrzynką uliczną 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.2	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 1675.50	m m	 1675.500	
				RAZEM	1675.500
12 d.2	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.2	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm 3	prob. prob.	 3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 9	odc.20 0m odc.20 0m	 9.000	
				RAZEM	9.000
15 d.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 9	odc.20 0m odc.20 0m	 9.000	
				RAZEM	9.000
16 d.2	KNR-W 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
17 d.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 1675.5	m m	 1675.500	
				RAZEM	1675.500
3		Budowa przyłączy sieci wodociągowej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-01 d.3 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III (0.6*1.65+0.5)*158.8*1.65	m ³ m ³	 390.410	
				RAZEM	390.410
19	KNR-W 2-01 d.3 0314-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 36.50	m ² m ²	 36.500	
				RAZEM	36.500
20	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 250	m ³ m ³	 250.000	
				RAZEM	250.000
21	KSNR 1 d.3 0210-05	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 140.41	m ³ m ³	 140.410	
				RAZEM	140.410
22	KNR 2-01 d.3 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 122.30*3.5	m ² m ²	 428.050	
				RAZEM	428.050
23	KNNR 4 d.3 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 11.12	m ³ m ³	 11.120	
				RAZEM	11.120
24	KNNR 4 d.3 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - osypka 27.80	m ³ m ³	 27.800	
				RAZEM	27.800
25	KNR 2-18 d.3 0908-04	Podłączenie do sieci wodociągowej - zasuwki żeliwne kołnierzone klinowe owalne o śr. 50 mm z obudową i skrzynką uliczną - połączenie wodociągów 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.3 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 90 mm - trójniki 90/63 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 4 d.3 1112-02	Zasuwki typu"E" kołnierzone z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNNR 4 d.3 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 158.80	m m	 158.800	
				RAZEM	158.800
29	KNNR 4 d.3 1701-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych w budynku -- trójnik na istniejącej sieci 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4 d.3 0112-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
31	KNR 2-18 d.3 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm 3	prob. prob.	 3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNNR 4 d.3 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	 2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 2-18 d.3 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	 2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 2-19 d.3 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 2-19 d.3 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		158.80	m	158.800	
				RAZEM	158.800
4		Roboty drogowe			
36	KNR 2-31 d.4 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o śr. grubości 18 cm z transporem na składowisko wykonawcy	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
37	KNR 2-31 d.4 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
38	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
39	KNR 2-31 d.4 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		40.000	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
40	KNR 2-31 d.4 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
41	KNR 2-31 d.4 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000