

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Sieć wodociągowa ul. Storczyków	1	28
2	Przyłącza do budynków	29	38

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Sieć wodociągowa ul. Storczyków			
1 d.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. (92+45+100)/1000	km km	0.237	
				RAZEM	0.237
2 d.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 237*1.5*0.9	m ³ m ³	319.950	
				RAZEM	319.950
3 d.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 319*0.1	m ³ m ³	31.900	
				RAZEM	31.900
4 d.1	KNNR 1 0313-08	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. III-IV 320*2	m ² m ²	640.000	
				RAZEM	640.000
5 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (327)*0.8*0.15	m ³ m ³	39.240	
				RAZEM	39.240
6 d.1	KNNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
7 d.1	KNNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
8 d.1	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 327	m m	327.000	
				RAZEM	327.000
9 d.1	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - hydranty. 5*3	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
10 d.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 327*0.8*0.2	m ³ m ³	52.320	
				RAZEM	52.320
11 d.1	KNNR 4 1112-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
13 d.1	KNNR 4 1702-02 110/32	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
14 d.1	KNNR 4 1112-01 zasuwa 32	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 32 mm montowane na rurociągach PVC i PE 12	kpl. kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
15 d.1	KNNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
16 d.1	KNNR-W 2-18 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17 d.1	KNNR 4 1011-04 mufa	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm 30	złącz. złącz.	30.000	
				RAZEM	30.000
18 d.1	KNNR 4 1011-03 mufa	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm 6	złącz. złącz.	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
19	KNNR 4 d.1 1011-04 kiolano 110 / 90st	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm	złącz. złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 4 d.1 1014-03 trójnik 100/ 80	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 4 d.1 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 0.05*3+0.04	m ³ m ³	0.190	
				RAZEM	0.190
22	KNNR 4 d.1 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 327/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.635	
				RAZEM	1.635
23	KNNR 4 d.1 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 327/200	odc.20 0m odc.20 0m	1.635	
				RAZEM	1.635
24	KNNR 4 d.1 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 327/200	odc.20 0m odc.20 0m	1.635	
				RAZEM	1.635
25	KNR 2-19 d.1 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne-go 327	m m	327.000	
				RAZEM	327.000
26	KNR-W 2-19 d.1 0134-02	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 1 d.1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 319.95-91.56	m ³ m ³	228.390	
				RAZEM	228.390
28	KNR-W 2-01 d.1 0409-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III 327*0.35*0.8	m ³ m ³	91.560	
				RAZEM	91.560
2		Przyłącza do budynków			
29	KNNR 1 d.2 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (5*12.00+7*10.00)*(0.30*0.80)	m ³ m ³	31.200	
				RAZEM	31.200
30	KNNR 4 d.2 1411-02	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (5*12.00+7*10.00)*(0.30*0.15)	m ³ m ³	5.850	
				RAZEM	5.850
31	KNNR 4 d.2 0111-03	Rurociągi z rur PE o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, układane w gotowych wykopach. 5*12.00+7*10.00+1.50*12	m m	148.000	
				RAZEM	148.000
32	KNNR 4 d.2 1411-03	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (5*12.00+7*10.00)*(0.30*0.20)	m ³ m ³	7.800	
				RAZEM	7.800
33	KNNR 4 d.2 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 0.65	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.650	
				RAZEM	0.650
34	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0.65	odc.20 0m odc.20 0m	0.650	
				RAZEM	0.650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 0.65	odc.20 0m odc.20 0m	0.650	
				RAZEM	0.650
36 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 5*12.00+7*10.00	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
37 d.2	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym 12	kpl. kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
38 d.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 31.20-(5.85+7.80)	m ³ m ³	17.550	
				RAZEM	17.550