

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- biemymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 402.00	m ³		
			m ³	402.000	
				RAZEM	402.000
2	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 8.2	m ³		
			m ³	8.200	
				RAZEM	8.200
3	KNNR 1 0608-01	Podsypka i obsypka rur 16.84	m ³		
			m ³	16.840	
				RAZEM	16.840
4	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 149.9	m		
			m	149.900	
				RAZEM	149.900
5	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm 16	złącz.		
			złącz.	16.000	
				RAZEM	16.000
6	KNNR 4 1114-03	Trójniki kołnierzowe Combi PN 6 i 16 atm o śr. 80-100 mm dla rur PE 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 4 1120-02	Tuleja z luźnym kołnierzem fi 110 8	kpl		
			kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNNR 4 1112-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na ru- rociągach PVC i PE 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4 1120-02	Montaż zaślepek na zasuwach o śr. 80-100 mm 2	kpl		
			kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiek- towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 410.2	m ³		
			m ³	410.200	
				RAZEM	410.200
12	KNNR-W 2- 19 0108-01	bloki oporowe dla wodociągów ułożonych w ziemi 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm Krotność = 0.75 1	odc.20 0m		
			odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 0.75 1	odc.20 0m		
			odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie 176.00	m ²		
			m ²	176.000	
				RAZEM	176.000
16	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie 176.00	m ²		
			m ²	176.000	
				RAZEM	176.000
17	KNNR 4 1702-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 4 1206-01	Przewieroty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.I-II	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
19	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
20	KNNR 4 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociagowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Sieć wodociągowa ul Wodna Bedoń Przykościelny KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- biemymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 227.29	m ³		
			m ³	227.290	
				RAZEM	227.290
2	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III wykop pod włączenie 8.6	m ³		
			m ³	8.600	
				RAZEM	8.600
3	KNNR 1 0608-01	Podsypka i obsypka wodociągu piaskiem . 14.74	m ³		
			m ³	14.740	
				RAZEM	14.740
4	KNNR 4 1111-03	Zasuwy typu"E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm z podwójnym zamknięciem 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 4 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do ist- niejących rurociągów o śr. 110mm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm Krotność = 0.75 1	odc.20 0m		
			odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 0.75 1	odc.20 0m		
			odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm Krotność = 0.75 1	200m - 1 prób.		
			200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiek- towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 236.29	m ³		
			m ³	236.290	
				RAZEM	236.290
11	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie 200.55	m ²		
			m ²	200.550	
				RAZEM	200.550
12	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie 200.55	m ²		
			m ²	200.550	
				RAZEM	200.550
13	KNNR-W 2- 19 0108-01	bloki oporowe dla wodociągów ułożonych w ziemi 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 132.7	m		
			m	132.700	
				RAZEM	132.700
15	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm 14	złącz.		
			złącz.	14.000	
				RAZEM	14.000
16	KNNR 4 1114-03	Trójniki kołnierzowe Combi PN 6 i 16 atm o śr. 80-100 mm dla rur PE 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 4 1120-02	Tuleja z luźnym kołnierzem o śr. 80-100 mm	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 205.02	m ³ m ³	 205.020	 205.020
				RAZEM	205.020
2	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 7.2	m ³ m ³	 7.200	 7.200
				RAZEM	7.200
3	KNNR 1 0608-01	Podsypka i obsypka rur 10.32	m ³ m ³	 10.320	 10.320
				RAZEM	10.320
4	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 84.6	m m	 84.600	 84.600
				RAZEM	84.600
5	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 110 mm 12	złącz. złącz.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
6	KNNR 4 1114-03	Trójniki kołnierzowe Combi PN 6 i 16 atm o śr. 80-100 mm dla rur PE 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
7	KNNR 4 1120-02	Tuleja z luźnym kołnierzem fi 110 8	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
8	KNNR 4 1112-02	Zasuwki typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
9	KNNR 4-02 0130-02	Demontaż hydrantu podziemnego o śr. 80-100 mm w ul Morelowej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4 1120-02	Montaż zaślepek na zasuwach o śr. 80-100 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
12	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 212.22	m ³ m ³	 212.220	 212.220
				RAZEM	212.220
13	KNNR-W 2- 19 0108-01	bloki oporowe dla wodociągów ułożonych w ziemi 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
14	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm Krotność = 0.75 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 0.75 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4 1704-03	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 110 mm 2	wcin. wcin.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
17	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		176.00	m ²	176.000	
				RAZEM	176.000
18	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie	m ²		
		176.00	m ²	176.000	
				RAZEM	176.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 106.2	m ³		
			m ³	106.200	
				RAZEM	106.200
2	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III wykop pod włączenie 8.6	m ³		
			m ³	8.600	
				RAZEM	8.600
3	KNNR 1 0608-01	Podsypka i obsypka wodociągu piaskiem . 10.6	m ³		
			m ³	10.600	
				RAZEM	10.600
4	KNNR 4 1008-02	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 90 mm 58.2	m		
			m	58.200	
				RAZEM	58.200
5	KNNR 4 1111-03	Zasuwki typu"E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm z podwójnym zamknięciem 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 4 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do ist- niejących rurociągów o śr. 110mm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm Krotność = 0.75 1	odc.20 0m		
			odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 0.75 1	odc.20 0m		
			odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm Krotność = 0.75 1	200m - 1 prób.		
			200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiek- towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 106.2	m ³		
			m ³	106.200	
				RAZEM	106.200
12	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie 100	m ²		
			m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
13	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie 100.00	m ²		
			m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
14	KNR-W 2- 19 0108-01	bloki oporowe dla wodociągów ułożonych w ziemi 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II 80.56	m ³		
			m ³	80.560	
				RAZEM	80.560
2	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III wykop pod włączenie 6.00	m ³		
			m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNNR 1 0608-01	Podsypka i obsypka wodociągu piaskiem . 8.35	m ³		
			m ³	8.350	
				RAZEM	8.350
4	KNNR 4 1008-02	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 90 mm 33.4	m		
			m	33.400	
				RAZEM	33.400
5	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm z podwójnym zamknięciem 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 4 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do ist- niejących rurociągów o śr. 110mm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm Krotność = 0.25 1	odc.20 0m		
			odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 0.25 1	odc.20 0m		
			odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm Krotność = 0.25 1	200m - 1 prób.		
			200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objek- towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 86.56	m ³		
			m ³	86.560	
				RAZEM	86.560
11	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie 45	m ²		
			m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
12	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie 45	m ²		
			m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
13	KNNR-W 2- 19 0108-01	bloki oporowe dla wodociągów ułożonych w ziemi 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- biemymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 95.4	m ³		
			m ³	95.400	
				RAZEM	95.400
2	KNNR 1 0306-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III wykop pod włączenie 6	m ³		
			m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNNR 1 0608-01	Podsypka i obsypka wodociągu piaskiem . 5.26	m ³		
			m ³	5.260	
				RAZEM	5.260
4	KNNR 4 1008-02	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 90 mm 52.5	m		
			m	52.500	
				RAZEM	52.500
5	KNNR 4 1111-03	Zasuwy typu"E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm z podwójnym zamknięciem 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 4 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do ist- niejących rurociągów o śr. 100 mm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm Krotność = 0.25 1	odc.20 0m		
			odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 0.25 1	odc.20 0m		
			odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm Krotność = 0.25 1	200m - 1 prób.		
			200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiek- towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 111.4	m ³		
			m ³	111.400	
				RAZEM	111.400
12	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie 78.6	m ²		
			m ²	78.600	
				RAZEM	78.600
13	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie 78.6	m ²		
			m ²	78.600	
				RAZEM	78.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- biernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II 204.6	m ³		
			m ³	204.600	
				RAZEM	204.600
2	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III wykop pod włączenie 9.2	m ³		
			m ³	9.200	
				RAZEM	9.200
3	KNNR 1 0608-01	Podsypka i obsyпка rur w gotowym wykopie . 9.54	m ³		
			m ³	9.540	
				RAZEM	9.540
4	KNNR 4 1008-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm 80.0	m		
			m	80.000	
				RAZEM	80.000
5	KNNR 4 1114-03	Trójniki kołnierzowe śr. 80-100 mm dla rurPCV 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 4 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do ist- niejących rurociągów o śr. 100 mm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR-W 2- 19 0108-01	bloki oporowe dla wodociągów ułożonych w ziemi 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m		
			odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m		
			odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m - 1 prób.		
			200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objek- towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 299.75	m ³		
			m ³	299.750	
				RAZEM	299.750
13	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie 298.00	m ²		
			m ²	298.000	
				RAZEM	298.000
14	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie 298.00	m ²		
			m ²	298.000	
				RAZEM	298.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 204.6	m ³		
			m ³	204.600	
				RAZEM	204.600
2	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III wykop pod włączenie 8.6	m ³		
			m ³	8.600	
				RAZEM	8.600
3	KNNR 1 0608-01	Podsypka i obsypka wodociągu piaskiem . 9.54	m ³		
			m ³	9.540	
				RAZEM	9.540
4	KNNR 4 1008-02	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 90 mm 80	m		
			m	80.000	
				RAZEM	80.000
5	KNNR 4 1111-03	Zasuwy typu "E" kielichowo-kofnierzowe z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm z podwójnym zamknięciem 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 4 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do ist- niejących rurociągów o śr. 110mm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm Krotność = 0.75 1	odc.20 0m		
			odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 0.75 1	odc.20 0m		
			odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm Krotność = 0.75 1	200m - 1 prób.		
			200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiek- towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 236.29	m ³		
			m ³	236.290	
				RAZEM	236.290
12	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie 200.55	m ²		
			m ²	200.550	
				RAZEM	200.550
13	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie 200.55	m ²		
			m ²	200.550	
				RAZEM	200.550

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- biemymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 164.00	m ³ m ³	164.000	164.000
				RAZEM	164.000
2	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III wykop pod włączenie 6.6	m ³ m ³	6.600	6.600
				RAZEM	6.600
3	KNNR 1 0608-01	Podsypka i obsypka wodociągu piaskiem . 8.48	m ³ m ³	8.480	8.480
				RAZEM	8.480
4	KNNR 4 1008-02	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 90 mm 68.00	m m	68.000	68.000
				RAZEM	68.000
5	KNNR 4 1111-03	Zasuwy typu"E" kielichowo-kolnierzowe z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
6	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm z podwójnym zamknięciem 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
7	KNNR 4 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do ist- niejących rurociągów o śr. 110mm 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
8	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm Krotność = 0.5 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
9	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 0.5 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm Krotność = 0.5 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
11	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiek- towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 170.6	m ³ m ³	170.600	170.600
				RAZEM	170.600
12	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie 140.00	m ² m ²	140.000	140.000
				RAZEM	140.000
13	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie 140.00	m ² m ²	140.000	140.000
				RAZEM	140.000
14	KNR-W 2- 19 0108-01	bloki oporowe dla wodociągów ułożonych w ziemi 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III 277.38	m ³		
			m ³	277.380	
				RAZEM	277.380
2	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II (włączenie) 10.5	m ³		
			m ³	10.500	
				RAZEM	10.500
3	KNNR 1 0608-01	Podsypka i obsybka rur 14.65	m ³		
			m ³	14.650	
				RAZEM	14.650
4	KNNR 4 1008-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm 113.00	m		
			m	113.000	
				RAZEM	113.000
5	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm Montaż trójnika 100*100*100 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 4 1112-02	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na ru- rociągach PVC i PE z miękkim zamknięciem 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 4 1022-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR-W 2- 19 0108-01	bloki oporowe dla wodociągów ułożonych w ziemi 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm Krotność = 0.5 1	odc.20 0m		
			odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 0.5 1	odc.20 0m		
			odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm Krotność = 0.5 1	200m - 1 prób.		
			200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiek- towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 287.88	m ³		
			m ³	287.880	
				RAZEM	287.880

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- biernymi o poj.fyzki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II 252.00	m ³		
			m ³	252.000	
				RAZEM	252.000
2	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III wykop pod włączenie 6.00	m ³		
			m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNNR 1 0608-01	Podsypka i obsypka wodociągu piaskiem . 15.4	m ³		
			m ³	15.400	
				RAZEM	15.400
4	KNNR 4 1008-02	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 90 mm 140.00	m		
			m	140.000	
				RAZEM	140.000
5	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm z podwójnym zamknięciem 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 4 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do ist- niejących rurociągów o śr. 110mm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm Krotność = 0.75 1	odc.20 0m		
			odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 0.75 1	odc.20 0m		
			odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm Krotność = 0.75 1	200m - 1 prób.		
			200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiek- towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 258	m ³		
			m ³	258.000	
				RAZEM	258.000
11	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie 45	m ²		
			m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
12	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie 45	m ²		
			m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
13	KNNR-W 2- 19 0108-01	bloki oporowe dla wodociągów ułożonych w ziemi 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 4 1112-02	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. do 100 mm montowane na ru- rociągach PVC i PE 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000