

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		ROBOTY ZIEMNE			
1.1	KNR-W 2-01 0113-0800	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 250/1000	km km	0,250	0,250
1.2	KNR 2-01 0217-0600	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) 170*0,8*1,6	m3 m3	217,600	217,600
1.3	KNR 2-01 0230-0101	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 217,6-20,4-68	m3 m3	129,200	129,200
1.4	KNR 2-01 0206-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) 217,6-129,2	m3 m3	88,400	88,400
1.5	KNNR 1 0208-0201	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV - na odlgłość 8 km 88,4	m3 m3	88,400	88,400
1.6	KNR 2-01 0233-0500	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM.Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) 3,0*170	m2 m2	510,000	510,000
2		ROBOTY INSTALACYJNE			
2.1	KNNR 4 1701-0200	Podłączenia instalacji do sieci wodociągowych. Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 110 mm 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
2.2	KNNR 4 1411-0200	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15 cm 170*0,15*0,8	m3 m3	20,400	20,400
2.3	KNNR 4 1411-0400	Obsypka kanałów i obiektów z materiałów sypkich o grubości 25 cm ponad wierzch rury 170*0,4	m3 m3	68,000	68,000
2.4	KNNR 4 1008-0300	Rurociągi z rur PE-HD typ 100, PN 1,6MPa, SDR11, do wody fi 110/10,0mm 250	m m	250,000	250,000
2.5	KNNR 11 0402-0100	Przewierty długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 100 mm maszyną do wierceń poziomych w gruntach kategorii I-II - przewiert sterowany w ulicy Jeziornej 70	m m	70,000	70,000
2.6	KNNR 4 1110-0200	Zasuwy typu "E" kielichowe z obudową o średnicy do 110 mm montowane na rurociągach z PVC i PE 4	kpl. kpl.	4,000	4,000
2.7	KNNR 4 1119-0300	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm z kolanem stopowym i zasuwą żeliwną odcinającą DN80 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.8	KNNR 4 1014-0300	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzone o średnicy 110 mm 16	szt. szt.	16,000	16,000
2.9	KNNR 4 1430-0100	Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 - bloki oporowe 3*1,1	m3 m3	3,300	3,300
2.10	KNNR 4 1708-0301	Nakłady materiałów (kształtki,uszczelki) na jedno przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego.Rurociąg o śred.zewn.110mm 12	1 przył. · 1 przył. ·	12,000	12,000
2.11	KNR-W 2-18 0901-0100	Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego,podwieszę kabli energetycznych i telekomunikacyjnych 3	kpl. kpl.	3,000	3,000
2.12	KNR-W 2-18 0901-0600	Demontaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego,podwieszę kabli energetycznych i telekomunikacyjnych 3	kpl. kpl.	3,000	3,000
2.13	KNR-W 2-19 0102-0100	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 170	m m	170,000	170,000
2.14	KNR-W 2-19 0134-0200	Oznakowanie na słupku stalowym trasy wodociągu	kpl.		3,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		3	kpl	3,000	
2.15	KNNR 6 0502-0300	Umocnienie wokół skrzynek żeliwnych - kostka brukowa gr. 8 cm szarej 3*0,8*0,8	m2 m2	 1,920	1,920
3		PRÓBY I BADANIA			
3.1	KNR-W 2-18 0704-0100	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110 mm 1	prób a prób a	1,000	1,000
3.2	KNR-W 2-18 0707-0100	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm 250/200	200 m 200 m	1,250	1,250
3.3	KNR-W 2-18 0708-0100	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm 250/200	200 m 200 m	1,250	1,250
4		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
4.1	KNR-W 2-01 0505-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III 170*1,5	m2 m2	255,000	255,000
4.2	KNR-W 2-01 0506-0100	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie. Grunt kategorii I-III 170*3	m2 m2	510,000	510,000
4.3	KNR 2-21 0101-0400	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci. Wywóz zanieczyszczeń samochodami na odległość do 8,0 km 3,2	m3 m3	3,200	3,200
4.4	Analiza własna	Obsługa geodezyjna zadania wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą 1	kpl. kpl.	1,000	1,000