

L.p.	Podstawa opisu	Specyfikacja techniczna	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1			Wymiana sieci azbestowej i przyłączy w m. Dębno i Wiktorówko ZADANIE DĘBNO		
1.1	KNR 0201 0119-0100		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa kolei w terenie równinnym. Analogia : wytyczne trasy sieci i uzbrojenia Krotność: 1,0000	2,1980	km
1.2	KNR 0201 0119-0100		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa kolei w terenie równinnym. Analogia : inwentaryzacja powykonawcza z oznaczeniem rzędnych terenu i dna uzbrojenia Krotność: 1,0000	2,1980	km
1.3	KNNR 0001 0210-0301		Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii III, wykonanie komór przeciskowych i przewiertowych i wykopów pod studnie o głębokości do 2,0m - 90% mas ziemnych Krotność: 1,0000	1714,1700	m3
1.4	KNNR 0001 0307-0300		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m,głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kategorii I, II - 10% mas ziemnych Krotność: 1,0000	190,4200	m3
1.5	Analiza własna: KNNR 0001 0313-0100		Pełne umocnienie wykopów szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką,ścian wykopów szerokości do 1,0 m,głębokości do 3,0 m, w gruntach suchych kat. I - IV - dla komór startowych i wykopów liniowych Krotność: 1,0000	2976,0000	m2
1.6	KNNR 0004 1207-0100		Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, długość przewiertu do 20 m, rurami o średnicy nominalnej 300-600 mm w gruntach kategorii I-II - Analogia : przewiert sterowany na długości łącznej 2273 m. Krotność: 1,0000	1206,0000	m
1.7	KNR 0218 0501-0200		Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich - grunt rodzimy bez zbryleń i kamieni Krotność: 1,0000	496,0000	m2
1.8	KNR 0201 0230-0100		Zасыpywanie wykopów spycharkami gaśienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96) - 90% mas ziemnych Krotność: 1,0000	1714,1700	m3
1.9	KNR 0201 0319-0100		Ręczne wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych - grunt kategorii I, II - 10% mas ziemnych Krotność: 1,0000	190,4200	m3
1.10	KNNR 0001 0408-0100		Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi, grunty sypkie kategorii I-II Krotność: 1,0000	1904,6400	m3
1.11	KNNR 0004 1009-0400		Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 110 mm - siec wodoc. dla przewiertu sterowanego (PN10) Krotność: 1,0000	1206,0000	m
1.12	KNNR 0004 1010-0400		Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm metodą zgrzewania czolowego. Krotność: 1,0000	101,0000	złącze
1.13	KNNR 0004 1008-0300		Rurociągi z rur PVC łączone na wkisc o średnicy zewnętrznej 110 mm Krotność: 1,0000	412,0000	m
1.14	KNNR 0004 1008-0200		Rurociągi z rur PVC łączone na wkisc o średnicy zewnętrznej 90 mm - sieć wodociągowa, podejścia pod hydranty Krotność: 1,0000	48,0000	m
1.15	KNNR 0004 1009-0100		Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 32 mm - przyłącza wodociągowe Krotność: 1,0000	271,0000	m
1.16	KNNR 0004 1009-0100		Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 40 mm - przyłącza wodociągowe Krotność: 1,0000	84,0000	m
1.17	KNNR 0004 1009-0100		Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 63 mm - przyłącza wodociągowe Krotność: 1,0000	177,0000	m
1.18	KNNR 0004 1417-0201		Studzienki kanalizacyjne PE systemowe o średnicy 425. Studnia PE-1000mm kryte pokrywą żel. 12,5T - analogia: studnia wodomierzowa Dn1000mm, h=1,5m Krotność: 1,0000	6,0000	kpl
1.19	KNNR 0004 1417-0201		Studzienki kanalizacyjne PE systemowe o średnicy 425. Studnia PE-400mm kryte pokrywą żel. 12,5T - analogia: studnia wodomierzowa Dn400mm, h=1,2m Krotność: 1,0000	16,0000	kpl
1.20	KNR 0218 0315-0100		Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm Krotność: 1,0000	10,0000	kpl
1.21	KNR 0218 0305-0300		Zasuwы żeliwne klinowe owalne kołnierzowe o średnicy 100 mm z obudową,uszczelnione folia,alumiiniowa,montowane sprzętemrecznym Krotność: 1,0000	7,0000	kpl
1.22	KNR 0218 0305-0300		Zasuwы żeliwne klinowe owalne kołnierzowe o średnicy 80 mm z obudową,uszczelnione folia,alumiiniowa,montowane sprzętemrecznym Krotność: 1,0000	10,0000	kpl
1.23	KNR 0218 0112-0300		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 100 mm, - trójnik T100/100/100 Krotność: 1,0000	7,0000	szt.
1.24	KNR 0218 0112-0300		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 100 mm, - trójnik T100/80/100 Krotność: 1,0000	12,0000	szt.
1.25	KNR 0218 0112-0300		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 100 mm, - trójnik T100/63/100 Krotność: 1,0000	11,0000	szt.
1.26	KNR 0228 0313-0200		Nawiewki Dn32 na urociągach PVC o średnicy 110 mm - podłączenie przyłączy do projektowanej sieci wodoc. Dn110 Krotność: 1,0000	10,0000	kpl
1.27	KNR 0228 0313-0200		Nawiewki Dn40 na urociągach PVC o średnicy 110 mm - podłączenie przyłączy do projektowanej sieci wodoc. Dn110 Krotność: 1,0000	3,0000	kpl
1.28	KNR 0218 0802-0202		Próba szczelności sieci wodociągowej z rur pe o średnicy nominalnej 150 mm - dla sieci wodociągowej i podejść pod hydranty Krotność: 1,0000	7,0000	próba
1.29	KNR 0218 0803-0100		Dezynfekcja rurociągów o srednocy do 150 mm, sieci wodociągowych Krotność: 1,0000	1666,0000	mb
1.30	KNR 0218 0803-0100		Płukanie sieci wodociągowej. Krotność: 1,0000	1666,0000	mb
1.31	KNNR 0006 0803-0500		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo piaskowej - Analogia: rozbiórka drobnych elementów wjazdów, podjazdów dla lokalizacji włączeń przyłączy do istniejących wD32 Krotność: 1,0000	85,0000	m2

1.32	KNNR 0006 1101-0100		Remonty częściowe nawierzchni z kamienia narzutowego, wysokość brukowca 13-17 cm - Analogia: odtworzenie nawierzchni wjazdów, podjazdów Krotność: 1,0000	85,0000	m2
1.33	KNNR 0001 0503-0500		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów, grunt kategorii I-III. Analogia: plantowanie, równanie terenu ręczne. Krotność: 1,0000	2340,0000	m2