Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA - Mireń - gm. Pionki			
1.1		Roboty ziemne 0			
1.1.1 (P1)	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 0,165	km km	 0,165	0,165
1.1.2 (P2)	KNNR 1 0202-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III 56,095	m3 m3	 56,095	56,095
1.1.3 (P3)	KNNR 1 0301-0200	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość 1 km. Grunt kategorii III 14,024	m3 m3	 14,024	14,024
1.1.4 (P4)	KNNR 1 0208-0200	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV 56,095+14,024	m3 m3	 70,119	70,119
1.1.5 (P5)	KNNR 1 0307-0200	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV 36,061	m3 m3	 36,061	36,061
1.1.6 (P6)	KNNR 1 0210-0300	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III-IV 144,245	m3 m3	 144,245	144,245
1.1.7 (P7)	kalk. własna	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką tzw. szalunkami klatkowymi w gruntach suchych i nawodnionych.Wykopy o szer.do 1m,głęb.do 3,0m.Grunt kat.I-IV 556,5	m2 m2	 556,500	556,500
1.1.8 (P8)	KNNR 4 1411-0100	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm 14,31	m3 m3	 14,310	14,310
1.1.9 (P9)	KNNR 1 0318-0100	Zasypanie rur piaskiem 30 cm nad ich wierzch - dowiezionym piaskiem z jego wartością 54,798	m3 m3	 54,798	54,798
1.1.10 (P10)	KNNR 1 0214-0500	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.25 cm. Grunt kat.III-IV - odkładu 144,245	m3 m3	 144,245	144,245
1.1.11 (P11)	KNNR 1 0318-0100	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii I-III - ziemia z odkładu 36,061	m3 m3	 36,061	36,061
1.1.12 (P12)	kalk. własna	Pompowanie wody z iwykopów - w/g. potrzeb 100	m-g m-g	 100,000	100,000
1.1.13 (P13)	KNR 2-25 0417-0100	Budowa barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych 330	m m	 330,000	330,000
1.1.14 (P14)	KNR 2-25 0417-0200	Rozebranie barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych 330	m m	 330,000	330,000
1.2		Roboty montażowe			
1.2.1 (P15)	KNNR 4 1701-0300	Trójniki kołnierzowe wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 150/80 mm (bez pozostałych kształtek) 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.2.2 (P16)	KNNR 4 1022-0400	Tuleja kołnirzowa PVC fi-160/150mm z nasuwką 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.2.3 (P17)	kalk. własna	Wykonanie przecisku/przewiertu rurami stalowymi fi-225mm - 6	m m	 6,000	6,000
1.2.4 (P18)	KNNR 4 1009-0300	Rurociągi z rur polietylenowych PE100 PN10 SDR 17 o średnicy zewnętrznej 90mm 165	m m	 165,000	165,000
1.2.5 (P19)	KNNR 4 1209-0100	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej do 110 mm prowadzonych w rurach przeciskowych - bez wartości rur przewodowych 6	m m	 6,000	6,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.2.6 (P20)	KNNR 4 1210-0100 - analogia	Zamknięcia rur ochronnych/przeciskowych pianką poliuretanową	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.2.7 (P21)	KNNR 4 1010-0301	Połączenie rur polietylenowych,ciśnieniowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm metodą zgrzewania czołowego	złącze		2,000
		2	złącze	2,000	
1.2.8 (P22)	KNNR 4 1014-0200	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 80 mm - króciec 2-kołn. FF fi-80mm L=1000mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.2.9 (P23)	KNNR 4 1014-0200	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 100 mm - tuleja kołnierzowa PE/stal fi-90/80mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.2.10 (P24)	KNNR 4 1105-0200	Zasuwy żeliwne klinowe,kołnierzowe owalne z obudową o średnicy 80 mm - bez kształtek	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.2.11 (P25)	KNNR 4 1119-0300	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm z zamknięciem stożkowym, zasuwą fi-80mm (bez kształtek)	kpl.		3,000
		3	kpl.	3,000	
1.2.12 (P26)	KNNR 4 1408-0100	Ręczne układanie mieszanki betonowej w blokach oporowych oraz obetonowanie skrzynek zasuw w promieniu 0,3m.	m3		0,300
		0,3	m3	0,300	
1.2.13 (P27)	KNR 2-19 0219-0100	Oznakowanie trasy wodociągo ułożonego w ziemi przewodem lokalizacyjnym	m		165,000
		165	m	165,000	
1.2.14 (P28)	KNNR 4 1606-0100 ST-III.1.4.	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC, rurociąg o średnicy do 110 mm	próba		1,000
		1	próba	1,000	
1.2.15 (P29)	KNNR 4 tablica 9914	Dodatek za każde dalsze 10 m próby	10 m		7,000
		7	10 m	7,000	
1.2.16 (P30)	KNNR 4 1611-0100	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 110 mm	200 m		1,000
		1	200 m	1,000	
1.2.17 (P31)	KNNR 4 tablica 9915	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 110 mm - dodatek za każde 10 m długości, różnej od 200 m	10 m		7,000
		7	10 m	7,000	
1.2.18 (P32)	KNNR 4 1612-0100	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej,rurociągi o średnicy nominalnej do 110 mm	200 m		1,000
		1	200 m	1,000	
1.2.19 (P33)	KNNR 4 tablica 9915	Jednokrotne płukanie rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 110 mm - dodatek za każde 10 m długości, różnej od 200 m	10 m		7,000
		7	10 m	7,000	
1.3		Roboty towarzyszące			
1.3.1 (P34)	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.3.2 (P35)	kalk. własna	Obsługa geodezyjna, zajęcie pasa	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	