

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		SIE WODOCI GOWA - Mire - gm. Pionki			
1.1		Roboty ziemne			
		0			
1.1.1 (P1)	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		0,165
		0,165	km	0,165	
1.1.2 (P2)	KNNR 1 0202-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj.ły ki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III	m3		56,095
		56,095	m3	56,095	
1.1.3 (P3)	KNNR 1 0301-0200	Wykopy z załadunkiem r cznym i transportem samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległo 1 km. Grunt kategorii III	m3		14,024
		14,024	m3	14,024	
1.1.4 (P4)	KNNR 1 0208-0200	Nakłady uzup.do tablic za ka dy rozpocz ty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV	m3		70,119
		56,095+14,024	m3	70,119	
1.1.5 (P5)	KNNR 1 0307-0200	Wykopy liniowe szeroko ci 0,8-2,5 m i gł boko ci do 1,5 m o cianach pionowych w gruntach suchych z r cznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii III-IV	m3		36,061
		36,061	m3	36,061	
1.1.6 (P6)	KNNR 1 0210-0300	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsi biernymi o pojemno ci ły ki 0,25 m3, gł boko wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III-IV	m3		144,245
		144,245	m3	144,245	
1.1.7 (P7)	kalk. własna	Umocnienie cian wykopów wraz z rozbiórk tzw. szalunkami klatkowymi w gruntach suchych i nawodnionych.Wykopy o szer.do 1m,gł b.do 3,0m.Grunt kat.I-IV	m2		556,500
		556,5	m2	556,500	
1.1.8 (P8)	KNNR 4 1411-0100	Podło a pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubo ci 10 cm	m3		14,310
		14,31	m3	14,310	
1.1.9 (P9)	KNNR 1 0318-0100	Zasypanie rur piaskiem 30 cm nad ich wierzch - dowiezionym piaskiem z jego warto ci	m3		54,798
		54,798	m3	54,798	
1.1.10 (P10)	KNNR 1 0214-0500	Zasypanie wykopów fundamentowych podłu nych,punktowych,objektowych,rown spycharkami 55 kW. Zag szczanie ubijakami warstwy lu nej grub.25 cm. Grunt kat.III-IV - odkładu	m3		144,245
		144,245	m3	144,245	
1.1.11 (P11)	KNNR 1 0318-0100	Zасыpywanie wykopów szeroko ci 0,8 - 2,5 m o cianach pionowych. Gł boko wykopu do 1,5 m, grunt kategorii I-III - ziemia z odkładu	m3		36,061
		36,061	m3	36,061	
1.1.12 (P12)	kalk. własna	Pompowanie wody z iwykopów - w/g. potrzeb	m-g		100,000
		100	m-g	100,000	
1.1.13 (P13)	KNNR 2-25 0417-0100	Budowa barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych	m		330,000
		330	m	330,000	
1.1.14 (P14)	KNNR 2-25 0417-0200	Rozebranie barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych	m		330,000
		330	m	330,000	
1.2		Roboty monta owe			
1.2.1 (P15)	KNNR 4 1701-0300	Trójniki kołnierzone wbudowane do istniej cych ruroci gów o rednicy 150/80 mm (bez pozostałych kształtek)	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.2.2 (P16)	KNNR 4 1022-0400	Tuleja kołnierzowa PVC fi-160/150mm z nasuwk	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.2.3 (P17)	kalk. własna	Wykonanie przecisku/przewiertu rurami stalowymi fi-225mm -	m		6,000
		6	m	6,000	
1.2.4 (P18)	KNNR 4 1009-0300	Ruroci gi z rur polietylenowych PE100 PN10 SDR 17 o rednicy zewn trznej 90mm	m		165,000
		165	m	165,000	
1.2.5 (P19)	KNNR 4 1209-0100	Przeci ganie ruroci gów przewodowych o rednicy nominalnej do 110 mm prowadzonych w rurach przeciskowych - bez warto ci rur przewodowych	m		6,000
		6	m	6,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.2.6 (P20)	KNNR 4 1210-0100 - analogia	Zamknięcia rur ochronnych/przeciskowych pianki poliuretanowej	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.2.7 (P21)	KNNR 4 1010-0301	Połączenie rur polietylenowych, cięgniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm metodą zgrzewania czółowego	złącze		2,000
		2	złącze	2,000	
1.2.8 (P22)	KNNR 4 1014-0200	Kształtki eliptyczne cięgniowych kołnierzykowe 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 eliptyczne cięgniowych kołnierzykowe o średnicy 100 mm - tuleja kołnierzykowa PE/stal fi-90/80mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.2.10 (P24)	KNNR 4 1105-0200	Zasuwki eliptyczne klinowe, kołnierzykowe 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 powierzchniowe nadziemne o średnicy 80 mm z zamknięciem stopowym, zasuwki 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)	KNNR 2-19 0219-0100	Oznakowanie trasy wodociągowej ułożonej 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 wodociągowej z rur typu PVC, rurociągu 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 rurociągu sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 110 mm	200 m		1,000
		1	200 m	1,000	
1.2.17 (P31)	KNNR 4 tablica 9915	Dezynfekcja rurociągu sieci wodociągowej 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, rurociągu 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 rurociągu sieci wodociągowej 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	