

Przedmiar

Lp 1	Kod 2	Opis 3	Jm 4	Ilości składowe	Ilość robót 6
				5	
1		KANAŁ SANITARNY			
1.1		Roboty ziemne			
1.1.1	KNNR 1 (P1) 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		0,510
		0,51	km	0,510	
1.1.2	KNNR 1 (P2) 0202-0800	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV - z obj. obsypki rur piaskiem i wymiany gruntu	m3		244,960
		244,96	m3	244,960	
1.1.3	KNNR 1 (P3) 0301-0200	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 1 km. Grunt kategorii III - j.w.	m3		12,890
		12,89	m3	12,890	
1.1.4	KNNR 1 (P4) 0208-0200	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV	m3		257,850
		244,96+12,89	m3	257,850	
1.1.5	KNNR 1 (P5) 0210-0301	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III-IV	m3		505,730
		505,73	m3	505,730	
1.1.6	KNNR 1 (P6) 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	m3		26,620
		26,62	m3	26,620	
1.1.7	kalk. własna (P7)	Umocnienie ścian wykopów szalunkami klatkowymi, specjalnymi i zwykłymi	m2		1 751,850
		1751,85	m2	1 751,850	
1.1.8	KNNR 4 (P8) 1411-0100	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm - z piasku	m3		50,350
		50,35	m3	50,350	
1.1.9	KNNR 1 (P9) 0318-0100	Zасыpywanie rur piaskiem 30 cm nad ich wierzch - z wartością piasku	m3		199,750
		199,75	m3	199,750	
1.1.10	KNNR 1 (P10) 0318-0100	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii I-III	m3		26,620
		26,62	m3	26,620	
1.1.11	KNNR 1 (P11) 0214-0500	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.25 cm. Grunt kat.III-IV	m3		505,730
		505,73	m3	505,730	
1.1.12	KNR 2-25 (P12) 0417-0100	Budowa barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych	m		1 020,000
		1020	m	1 020,000	
1.1.13	KNR 2-25 (P13) 0417-0200	Rozebranie barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych	m		1 020,000
		1020	m	1 020,000	
1.2		Roboty montażowe - kolektor tłoczny			
1.2.1	kalk. własna (P14)	Przecisk rurą PE fi-90mm	m		6,000
		6	m	6,000	
1.2.2	KNNR 4 (P15) 1009-0100/analogi a	Rurociągi z rur polietylenowych PE100 PN5 SDR 33 o średnicy zewnętrznej 50 mm	m		110,000
		110	m	110,000	
1.2.3	KNNR 4 (P16) 1209-0100	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej do 110 mm prowadzonych w rurach przeciskowych - bez wartości rur przewodowych	m		6,000
		6	m	6,000	
1.2.4	KNNR 4 (P17) 1210-0100 - analogia	Zamknięcia rur ochronnych/przeciskowych pianką poliuretanową	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.2.5	KNNR 4 (P18) 1010-0101/analogi a	Połączenie rur polietylenowych,ciśnieniowych PE, o średnicy zewnętrznej 50mm metodą zgrzewania czołowego z zastosowaniem 1 szt. łuków/kolan	złącze		2,000
		2	złącze	2,000	

Lp 1	Kod 2	Opis 3	Jm 4	Ilości składowe 5	Ilość robót 6
1.2.6 (P19)	KNNR 4 1413-0100	Studnie rozprężna z kręgów żelbet. średnicy 1000 mm, łączone na uszczelkę z wiazem żeliwnym typu ciężkiego D400, o głębokości 3 m,w gotowym wykopie 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.2.7 (P20)	KNNR 4 1413-0200	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie - tylko R i S -2	0.5 m 0.5 m	- 2,000	- 2,000
1.2.8 (P21)	KNR 2-18 0801-0100/analogi a	Próba szczelności sieci tłocznej kanalizacyjnej z rur PE fi-63mm 1	prób a prób a	 1,000	1,000
1.2.9 (P22)	KNR 2-19 0219-0100	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi przewodem lokalizacyjnym 110	m m	 110,000	110,000
1.3		Roboty montażowe - rurociąg grawitacyjny			
1.3.1 (P23)	kalk. własna	Włączenie rury PVC-U fi-200mm do istn. studzienki fi-425mm 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.3.2 (P24)	KNNR 4 1308-0300	Rurociągi PVC-U o średnicy zewnętrznej 200x4,5 mm,łączone na wcisk 399,5	m m	 399,500	399,500
1.3.3 (P25)	KNNR 4 1417-0200	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425 mm.Zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą żeliwną,D 400, kineta studzienki z PE h od 1,5 do 1,7m 11	szt. szt.	 11,000	11,000
1.3.4 (P26)	KNR 2-18 0804-0200	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm. 399,5	m m	 399,500	399,500
1.3.5 (P27)	kalk. własna	Inspekcja TV (monitring) kanału sanitarnego 399,5	m m	 399,500	399,500
1.4		Przepompownia			
1.4.1 (P28)	KNNR 4 1413-0100	Przepompownia ścieków, zbiornik z żywicy ep[oksydowejzbrojonej włóknem szklanym fi-1200mm h ok 3,5m z kryzą zewnętrzną z zakotwieniem do dolnej płyty przeciwwyporowej, żelbetowej wyposażona w dwa agregaty pompowe zatapialne pracujące naprzemiennie, ze sterowaniem i automatyką, oraz z wywiewką z filtrem antyodorowym 1	kolu mna kolu mna	 1,000	1,000
1.4.2 (P29)	KNNR 6 0113-0200	Dolna warstwa przy nawierzchniach z tłucznia grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (faktyczna 10cm) - utwardzenie terenu przy przepompowni 2,5*2,5	m2 m2	 6,250	6,250
1.4.3 (P30)	KNNR 6 0113-0500	Górna warstwa przy nawierzchniach z tłucznia ,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - utwardzenie terenu przy przepompowni - faktyczna gr. 20 cm. 2,5*2,5	m2 m2	 6,250	6,250
1.4.4 (P31)	kalk. własna	Wykonanie ogrodzenia szafy sterowniczej z siatki z drutu st. ocynk. w ramach z kątownika z furtką,kwadrat o wm. 2,5x2,5m 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
2		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
2.1 (P32)	kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
2.2 (P33)	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu i zajęcie pasa 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000