

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		KANAŁ SANITARNY			
1.1		Roboty ziemne			
1.1.1 (P1)	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		0,151
		0,151	km	0,151	
1.1.2 (P2)	KNNR 1 0202-0800	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj.ły ki 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		267,282
		267,282	m3	267,282	
1.1.3 (P3)	KNNR 1 0301-0200	Wykopy z załadunkiem r cznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległo 1 km. Grunt kategorii III - j.w.	m3		47,168
		47,168	m3	47,168	
1.1.4 (P4)	KNNR 1 0208-0200	Nakłady uzup.do tablic za ka dy rozpocz ty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV	m3		314,450
		267,282+47,168	m3	314,450	
1.1.5 (P5)	kalk. własna	Umocnienie cian wykopów szalunkami klatkowymi, specjalnymi i zwykłymi	m2		493,500
		493,5	m2	493,500	
1.1.6 (P6)	KNNR 4 1411-0100	Podło a pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubo ci 10 cm - z piasku	m3		17,800
		17,8	m3	17,800	
1.1.7 (P7)	KNNR 1 0318-0100	Zасыpywanie rur piaskiem 30 cm nad ich wierzch - z warto ci piasku	m3		70,720
		70,72	m3	70,720	
1.1.8 (P8)	KNNR 1 0318-0100	R czne zasypianie wykopów piaskiem - z warto ci piasku	m3		33,240
		33,24	m3	33,240	
1.1.9 (P9)	KNNR 1 0214-0400	Mechaniczne zasypianie wykopów dostarczonym piaskiem z jego warto ci .	m3		188,370
		Zag szczanie ubiakami	m3	188,370	
1.1.10 (P10)	KNNR 1 0605-0100	Igłofiltry o rednicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpo rednio bez obsypki do gł boko ci 4,0 m - w/g potrzeb.	szt.		50,000
		50	szt.	50,000	
1.1.11 (P11)	kalk. własna	Pompowanie wody z igłofiltrów - j.w.	r-g		80,000
		80	r-g	80,000	
1.1.12 (P12)	KNNR 1 0501-0100/analogi a	Odtworzenie pobocza i terenu do stanu pierwotnego	m2		30,000
		30	m2	30,000	
1.1.13 (P13)	KNNR 6 1301-0100	Profilowanie dróg gruntowych	m2		780,000
		780	m2	780,000	
1.1.14 (P14)	KNNR 6 1301-0200	Zag szczanie naprawianych dróg gruntowych	m2		780,000
		780	m2	780,000	
1.1.15 (P15)	KNR 2-25 0417-0100	Budowa barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych	m		300,000
		300	m	300,000	
1.1.16 (P16)	KNR 2-25 0417-0200	Rozebranie barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych	m		300,000
		300	m	300,000	
1.2		Roboty monta owe - kolektor tłoczny			
1.2.1 (P17)	kalk. własna	Przecisk rur PE fi-90mm	m		9,000
		9	m	9,000	
1.2.2 (P18)	KNNR 4 1009-0100/analogi a	Ruroci gi z rur polietylenowych PE100 PN5 SDR 33 o rednicy zewn trznej 40 mm	m		146,000
		146	m	146,000	
1.2.3 (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	
1.2.4 (P20)	KNNR 4 1210-0100 - analogia	Zamkni cia rur ochronnych/przeciskowych piank poliuretanow	szt.		2,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		2	szt.	2,000	
1.2.5 (P21)	KNNR 4 1010-0101/analogi a	Połączenie rur polietylenowych, cięgniowych PE, o średnicy zewnętrznej 40mm metodą zgrzewania czółowego z zastosowaniem 4 szt. łuków/kolan	zł c ze		8,000
		8	zł c ze	8,000	
1.2.6 (P22)	KNNR 4 1413-0100	Studnie rozprężna z kręgów elbet. średnicy 1000 mm, łączzone na uszczelk..... z włazem eliwnym typu ciękiego D400, o głębokości 3 m, w gotowym wykopie	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.2.7 (P23)	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	0.5 m 0.5 m	- 2,000	- 2,000
1.2.8 (P24)	KNR 2-18 0801-0100/analogi a	Próba szczelności sieci tłocznej kanalizacyjnej z rur PE fi-63mm	prób a		1,000
		1	prób a	1,000	
1.2.9 (P25)	KNR 2-19 0219-0100	Oznakowanie trasy wodociągowej ułożonego w ziemi przewodem lokalizacyjnym	m		146,000
		146	m	146,000	
1.2.10 (P26)	KNR-W 2-19 0306-0800	Rury osłonowe dwudzielne Arota na kablu	m		2,000
		2	m	2,000	
1.3		Roboty montażowe - rurociągi grawitacyjny			
1.3.1 (P27)	kalk. własna	Włączenie rury PVC-U fi-200mm do istn. studzienki fi-425mm	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.3.2 (P28)	KNNR 4 1308-0300	Rurociągi PVC-U o średnicy zewnętrznej 200x4,5 mm, łączzone na wcisk	m		135,000
		135	m	135,000	
1.3.3 (P29)	KNNR 4 1417-0200	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425 mm. Zamknięcie rur teleskopów z pokryw eliwnych, D 400, kineta studzienki z PE h od 1,5 do 1,7m	szt.		5,000
		5	szt.	5,000	
1.3.4 (P30)	KNR 2-18 0804-0200	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm.	m		135,000
		135	m	135,000	
1.3.5 (P31)	kalk. własna	Inspekcja TV (monitring) kanału sanitarnego	m		135,000
		135	m	135,000	
1.4		Przepompownia			
1.4.1 (P32)	KNNR 4 1413-0100	Przepompownia cieków, zbiornik z wywiewem ep[oksydowej]zbrojonej włóknem szklanym fi-800mm h ok 2,6m z kryzą zewnętrzną z zakotwieniem do dolnej płyty przeciwwyporowej, elbetowej wyposażona w dwa agregaty pompowe zasilalne prądzie naprzemiennym, ze sterowaniem i automatyką, oraz z wywiewem z filtrem antyodorowym	kolu mna		1,000
		1	kolu mna	1,000	
1.4.2 (P33)	KNNR 6 0113-0200	Dolna warstwa przy nawierzchniach z tłucznia grubo warstwy po zagłuszczeniu 20 cm (faktyczna 10cm) - utwardzenie terenu przy przepompowni	m2		6,250
		2,5*2,5	m2	6,250	
1.4.3 (P34)	KNNR 6 0113-0500	Górna warstwa przy nawierzchniach z tłucznia, grubo warstwy po zagłuszczeniu 10 cm - utwardzenie terenu przy przepompowni - faktyczna gr. 20 cm.	m2		6,250
		2,5*2,5	m2	6,250	
1.4.4 (P35)	kalk. własna	Wykonanie ogrodzenia szafy sterowniczej z siatki z drutu st. ocynk. w ramach z kłownikami z futry, kwadrat o wym. 2,5x2,5m	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
2		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
2.1 (P36)	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
2.2 (P37)	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu i zajęcie pasa	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	