

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI ŁAPANÓW		
1	Element	SIEĆ KANALIZACYJNA (PVC fi 200 - 316,18mb)		
1	KNR 201/120/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym	km	0,32
2	KNR 231/805/2	Rozebranie nawierzchni z kostki i elementów brukowych	m2	20,00
3	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm	m2	20,00
4	KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy	m2	20,00
5	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		studnie		
		0,5*2,0*2,5*2*4		20,00
		1,0*2,6*8,0		20,80
		RAZEM:	40,80	m3
6	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2,6*317,0		824,20
		-40,80		-40,80
		RAZEM:	783,40	m3
7	KNR 201/317/5	Wykopy liniowe ręczne (10% ogółu mas ziemnych)		
	(1)	Wyliczenie ilości robót:		
		824,2*0,1		82,42
		RAZEM:	82,42	m3
8	KNRW 201/314/2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2,6*317,0		1 648,40
		RAZEM:	1 648,40	m2
9		Odwodnienie wykopów	kpl	1,00
10	KNR 228/501/5	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 15 cm, piasek		
	(1)	Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*316,2		316,20
		RAZEM:	316,20	m2
11	KNNR 11/502/2	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 200 x 5,9 mm SDR34 SN8	m	316,18
12	KNR 228/501/9	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek		
	(1)	Wyliczenie ilości robót:		
		(0,9*0,5-0,03)*316,18		132,80
		RAZEM:	132,80	m3
13	KNR 228/501/9	Obsypka rurociągu I STUDNI kruszywem dowiezionym, kruszywo łamane - wypełnienie wykopu w drodze i		
	(3)	obsypka studni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		studnie		
		0,5*2,0*2,5*2*4		20,00
		1,0*1,5*8,0		12,00
		RAZEM:	32,00	m3
14	KNNR 4/1410/2	Podłoża betonowe, POD STUDNIE fi 1000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4*1,4*0,15*4		1,18
		RAZEM:	1,18	m3
15	KNNR 4/1410/2	Podłoża betonowe, POD STUDNIE fi 425		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7*0,7*0,1*9		0,44
		RAZEM:	0,44	m3
16	KNNR 11/406/3	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi 425 mm, głębokość 2,0 m - pokrywa żeliwna d400	szt	9,00
17	KNNR 11/406/4	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi 425 mm, za każdy 0,5 m różnicy głębokości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*9		18,00
		RAZEM:	18,00	szt
18	KNR 922/301/3	Studie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głęb. 2 m - właz typu ciężkiego D400	szt	4,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 922/301/4	Studie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, za każde dalsze 0,5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*4		8,00
		RAZEM:		8,00
			szt	8,00
20	KNP 5/312/3 (1)	Włączenie przykanalika do studni rewizyjnej istniejącej, Fi 0,20, Krotność=2,00	szt	1,00
21	KNRW 219/306/5 (3)	Rury ochronne (osłonowe),	m	6,00
22	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn`200` mm	m	316,18
23	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami	m3	783,40
24	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów - 10 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		783,4*0,1		78,34
		RAZEM:		78,34
			m3	78,34
25	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32,00+783,40		815,40
		RAZEM:		815,40
			m3	815,40
26	KNR 201/416/1 (1)	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych,	m3	316,20
27	KNR 201/505/2	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne - uporządkowanie terenu po zasypaniu wykopów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0*(316-8)		616,00
		RAZEM:		616,00
			m2	616,00
28	KNR 231/107/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne - podbudowa-tłuczeń 5-31,5mm gr. 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20*0,3+3,0*0,3		6,90
		RAZEM:		6,90
			m3	6,90
29	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3` cm	m2	20,00
30	KNR 231/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy Krotność=2,00	m2	20,00
31	KNNR 5/720/9	Nawierzchnie po robotach (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, podsypka cementowo-piaskowa - kostka z rozbiórki	m2	20,00
32		Inwentaryzacja powykonawcza i obsługa geodezyjna	mb	316,18
33		Inspekcja TV kanału ściekowego	mb	316,18