

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PRZEBUDOWA DRUGI GMINNEJ NR 112009E W MIEJSCOWOŚCI ZDANIA		
1	Element	Budowa kanału technologicznego		
1.1	KNR 1314/1001/2	Roboty ziemne ręczne wykopanie i zasypianie rowu kablowego w gruncie kategorii III - analogia przekopy kontrolne R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	9
1.2	TPSA 40/301/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt	4
1.3	KNR 501/401/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SK-2, grunt kategorii III	szt	3
1.4	TPSA 39/101/1 (1)	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10' m, rura HDPE 110' mm, nakłady częściowe liczone na 1' m - budowa kanału KTp Krotność=2	m	27
1.5	TPSA 40/102/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie rury osłonowe do budowy kanału KTu	m	450
1.6	TPSA 40/102/2	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie - kanał KTp	m	51
1.7	TPSA 39/303/12	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1' m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi' 40' mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	km	0,92
1.8	DC 13/303/4	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1' m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi i mikrokoparkami, grunt kategorii I-IV, w zwojach, dodatek za każdy następny pakiet w wykopie	km	0,46
1.9	TPSA 39/202/6	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 2xFi' 40' mm	m	82
1.10	TPSA 39/202/1	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi 40 mm - mikrokanalizacja	m	82
1.11	TPSA 39/202/6	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej - wyłożenie rur kablowych w studniach analogia rury w zwojach, 2xFi' 40' mm	m	8
1.12	TPSA 39/202/7	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej - wyłożenie rur kablowych w studniach analogia, rury w zwojach, - mikrokanalizacja	m	8
1.13	TPSA 39/204/4	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi' 40' mm, złączki skręcane	szt	4
1.14	DC 13/401/1	Montaż złączy mikrorurek w kanalizacji	szt	14
1.15	DC 13/401/4	Montaż obudowy liniowej prostej w kanalizacji	szt	2
1.16	TPSA 39/207/1	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór wolny	otwór	10
1.17	TPSA 39/207/3	Uszczelnianie otworów rurociągu kablowego i mikroduktu - kapturek termokurczliwy analogia uszczelnienia tymczasowe	otwór	24
1.18	DC 13/203/3	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, pierwsza rura	km	0,55
1.19	DC 13/203/4	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, dodatek za kolejną rurę	km	0,55
1.20	DC 13/403/1	Badanie szczelności zmontowanych odcinków mikrokanalizacji, za pierwszą mikrorurkę - odcinek	odcinek	1
1.21	DC 13/403/2	Badanie szczelności zmontowanych odcinków mikrokanalizacji, dodatek za każdą kolejną mikrorurkę - odcinek	odcinek	6
1.22	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,53

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	65,04
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	11,25
3.	Monterzy	r-g	563,28192
4.	Robotnicy	r-g	29,68
5.	Robotnicy grupa I	r-g	35,67795

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,2
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-17.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,09
3.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,037
4.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0,04
5.	Kapturek termokurczliwy KTK 52/25	szt	24
6.	Kapturek termokurczliwy z zaworem	szt	9
7.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	16
8.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	4,57
9.	Obudowa liniowa prosta	szt	2
10.	Pianka poliuretanowa	kg	2,224
11.	Piasek	m3	0,056
12.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,03
13.	Rura HDPE Fi 40/3,7	m	1 100
14.	Rura HDPE Fi 110/6,3' mm	m	156
15.	Rura HDPE z pakietem mikrorurek 7x12/8 w płaszczu PE	km	0,55
16.	Rura kablowa typu DVK-T 110	m	450
17.	Słupki drewniane iglaste Fi 70' mm	m3	0,0583
18.	Studnia kablowa żelbetowa SK-2, kompletna ze zwieńczeniem klasy B125 z zamkiem zasuwowo-ryglowym	szt	3
19.	Studnia kablowa żelbetowa SKR-1 kompletna klasy B125 rama ciężka z rygłem	kpl.	4
20.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych - UWAGA KANAŁ TECHNOLOGICZNY	mb	530
21.	Taśma ostrzegawczo - lokalizacyjna z wkładką ze stali kwasoodpornej	km	0,53
22.	Woda	m3	0,024
23.	Złączka PE-40/ skręcana	szt	4
24.	Złączka prosta mikrorurek 12mm	szt	14
25.	Złączki do rur HDPE 110	szt	12

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu samochodowym 0.25 m3 (1)	m-g	4,86
2.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.25 m3 (1)	m-g	63,2151
3.	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	10,8654
4.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	29,1535
5.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (1)	m-g	6,789
6.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4,5146
7.	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 0,5 m3/min	m-g	3,998
8.	Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	64,998
9.	Ubijak spalinowy 200'kg	m-g	4,86
10.	Urządzenie przeciskowe	m-g	4,86
11.	Wciągarka ręczna	m-g	2,378
12.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	12,56