

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 673 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Dąbrowa Białostocka - Sokółka z obejściem miejscowości ST-07.03.01 - Kanał technologiczny CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych			
1.1	Kanał technologiczny - I zakres inwestycji (odcinek od 11 + 040 km do 14 + 080 km)			
1.1.1	Kopanie rowów dla rur w sposób ręczny w gruncie 1528	m ³ m ³	1528,000	
			RAZEM	1528,000
1.1.2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 6109	m m	6109,000	
			RAZEM	6109,000
1.1.3	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 28	m ³ m ³	28,000	
			RAZEM	28,000
1.1.4	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami - rura HDPE 125/7,1 (do przewiertu) 261	m m	261,000	
			RAZEM	261,000
1.1.5	Przewierty mechaniczne dla ruro śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce - rura HDPE 125/7,1 (do przewiertu) 261	m m	261,000	
			RAZEM	261,000
1.1.6	Budowa studni kablowych prefabrykowanych wieloelementowych w gruncie kat.III 17	studnia studnia	17,000	
			RAZEM	17,000
1.1.7	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 125/7,1 3365	m m	3365,000	
			RAZEM	3365,000
1.1.8	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 40/3,7 6109	m m	6109,000	
			RAZEM	6109,000
1.1.9	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 40/3,7 z 7 rurkami mikrokanalizacją 10 6109	m m	6109,000	
			RAZEM	6109,000
1.1.10	Mechaniczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach - rura HDPE 40/3,7 522	m m	522,000	
			RAZEM	522,000
1.1.11	Mechaniczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach - rura HDPE 40/3,7 z 7 rurkami mikrokanalizacją 10 522	m m	522,000	
			RAZEM	522,000
1.1.12	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 1019	m ³ m ³	1019,000	
			RAZEM	1019,000
1.1.13	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o dł. do 2 km w kanalizacji śr. rur 40 mm sprężarką 16	odc. odc.	16,000	
			RAZEM	16,000
1.1.14	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - Pomiary geodezyjne (wytyczenie obiektu liniowego) 31	100 m 100 m	31,000	
			RAZEM	31,000
1.1.15	Transport ziemi samochodem z załadunkiem 509	m ³ m ³	509,000	
			RAZEM	509,000
1.1.16	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Inwentaryzacja powykonawcza z naniesieniem na zasoby mapowe (studnie kanału technologicznego) 17	stud. stud.	17,000	
			RAZEM	17,000
1.1.17	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Inwentaryzacja powykonawcza z naniesieniem na zasoby mapowe (ciąg główny kanału technologicznego) 31	100 m 100 m	31,000	
			RAZEM	31,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2	Kanał technologiczny - II zakres inwestycji (odcinek od 14 + 080 km do 28 + 400 km)			
1.2.1	Kopanie rowów dla rur w sposób ręczny w gruncie 7110	m ³ m ³	7110,000	
			RAZEM	7110,000
1.2.2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 28439	m m	28439,000	
			RAZEM	28439,000
1.2.3	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 100	m ³ m ³	100,000	
			RAZEM	100,000
1.2.4	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami - rura HDPE 125/7,1 (do przewiertu) 798	m m	798,000	
			RAZEM	798,000
1.2.5	Przewierci mechaniczne dla ruro śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce - rura HDPE 125/7,1 (do przewiertu) 798	m m	798,000	
			RAZEM	798,000
1.2.6	Budowa studni kablowych prefabrykowanych wieloelementowych w gruncie kat.III 83	studnia studnia	83,000	
			RAZEM	83,000
1.2.7	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 125/7,1 14949	m m	14949,000	
			RAZEM	14949,000
1.2.8	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 40/3,7 29732	m m	29732,000	
			RAZEM	29732,000
1.2.9	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 40/3,7 z 7 rurkami mikrokanalizacją 10 29731	m m	29731,000	
			RAZEM	29731,000
1.2.10	Mechaniczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach - rura HDPE 40/3,7 1679	m m	1679,000	
			RAZEM	1679,000
1.2.11	Mechaniczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach - rura HDPE 40/3,7 z 7 rurkami mikrokanalizacją 10 1679	m m	1679,000	
			RAZEM	1679,000
1.2.12	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 4740	m ³ m ³	4740,000	
			RAZEM	4740,000
1.2.13	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o dł. do 2 km w kanalizacji śr. rur 40 mm sprężarką 80	odc. odc.	80,000	
			RAZEM	80,000
1.2.14	Transport ziemi samochodem z załadunkiem 2370	m ³ m ³	2370,000	
			RAZEM	2370,000
1.2.15	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - Pomiary geodezyjne (wytyczenie obiektu liniowego) 144	100 m 100 m	144,000	
			RAZEM	144,000
1.2.16	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Inwentaryzacja powykonawcza z naniesieniem na zasoby mapowe (studnie kanału technologicznego) 83	stud. stud.	83,000	
			RAZEM	83,000
1.2.17	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Inwentaryzacja powykonawcza z naniesieniem na zasoby mapowe (ciąg główny kanału technologicznego) 144	100 m 100 m	144,000	
			RAZEM	144,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3	Kanał technologiczny - III zakres inwestycji - (odcinek od 28 + 400 km do 41 + 920 km)			
1.3.1	Kopanie rowów dla rur w sposób ręczny w gruncie 6337	m ³ m ³	6337,000	
			RAZEM	6337,000
1.3.2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 25347	m m	25347,000	
			RAZEM	25347,000
1.3.3	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 188	m ³ m ³	188,000	
			RAZEM	188,000
1.3.4	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami - rura HDPE 125/7,1 (do przewiertu) 1508	m m	1508,000	
			RAZEM	1508,000
1.3.5	Przewierty mechaniczne dla ruro śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce - rura HDPE 125/7,1 (do przewiertu) 1508	m m	1508,000	
			RAZEM	1508,000
1.3.6	Budowa studni kablowych prefabrykowanych wieloelementowych w gruncie kat.III 77	studnia studnia	77,000	
			RAZEM	77,000
1.3.7	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 125/7,1 13357	m m	13357,000	
			RAZEM	13357,000
1.3.8	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 40/3,7 26634	m m	26634,000	
			RAZEM	26634,000
1.3.9	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 40/3,7 z 7 rurkami mikrokanalizacją 10 26634	m m	26634,000	
			RAZEM	26634,000
1.3.10	Mechaniczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach - rura HDPE 40/3,7 3056	m m	3056,000	
			RAZEM	3056,000
1.3.11	Mechaniczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach - rura HDPE 40/3,7 z 7 rurkami mikrokanalizacją 10 3056	m m	3056,000	
			RAZEM	3056,000
1.3.12	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 4225	m ³ m ³	4225,000	
			RAZEM	4225,000
1.3.13	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o dł. do 2 km w kanalizacji śr. rur 40 mm sprężarką 74	odc. odc.	74,000	
			RAZEM	74,000
1.3.14	Transport ziemi samochodem z załadunkiem 2112	m ³ m ³	2112,000	
			RAZEM	2112,000
1.3.15	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Inwentaryzacja powykonawcza z naniesieniem na zasoby mapowe (studnie kanału technologicznego) 77	stud. stud.	77,000	
			RAZEM	77,000
1.3.16	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Inwentaryzacja powykonawcza z naniesieniem na zasoby mapowe (ciąg główny kanału technologicznego) 137	100 m 100 m	137,000	
			RAZEM	137,000
1.3.17	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - Pomiary geodezyjne (wytyczenie obiektu liniowego) 137	100 m 100 m	137,000	
			RAZEM	137,000