

Rozbudowa skrzyżowania poprzez budowę przejścia dla pieszych w rejonie przystanku Żegrze II			PRZEDMIAR ROBÓT NR 3	
			TELETKOMUNIKACJA	
L. P	STWiORB	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość jednostek
1	2	3	4	5
Orange				
1	Część L	Wymiana pokryw studni 600x1000	szt.	1,00
2	Część L	Obniżenie o 20 cm wjazdu studni 600x1000	szt.	1,000
Polkomtel				
3	Część L	Wykonanie przepustów rurą HDPE śr. 140 mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	16,00
4	Część L	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu	m	2,00
5	Część L	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - każda następna rura HDPE 40 mm w rurociągu	m	6,00
6	Część L	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (1 szt.)	m	16,000
7	Część L	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór częściowo zajęty - rury śr. 40 mm w zwojach (1 szt.)	m	48,00
8	Część L	Montaż złączy skręcanych rur polietylenowych HDPE śr. 40 mm w ziemi	szt.	8,00
9	Część L	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr. do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej	m	16,00
10	Część L	Układanie kabla wypełnionego o śr. do 30 mm w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie w gruncie kat. III (każdy następny kabel)	m	2,00
11	Część L	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur HDPE 40 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną tłoczkową - kabel w odcinkach o długości 2 km	km	1,63
12	Część L	Wyciąganie kabli światłowodowych z rurociągów kablowych z rur HDPE 40 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną tłoczkową - kabel w odcinkach o długości 2 km	km	1,63
13	Część L	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 2 parach	złącz.	2,00
14	Część L	Otwarcie muf złączowych przelotowych skręcanych zamkniętych na stałe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej	złącz.	2,00
15	Część L	Wprowadzanie dodatkowych kabli odgałęźnych do złącza kabla światłowodowego (1 szt.)	złącz.	2,00
16	Część L	Łączenie światłowodów tubowych kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza; jeden łączony światłowod	kab.odg.	2,00
17	Część L	Łączenie światłowodów tubowych kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza; każdy następny łączony światłowod	kab.odg.	94,00

Rozbudowa skrzyżowania poprzez budowę przejścia dla pieszych w rejonie przystanku Żegrze II			PRZEDMIAR ROBÓT NR 3	
			TELETKOMUNIKACJA	
L. P	STWiORB	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość jednostek
1	2	3	4	5
18	Część L	Zamknięcie na stałe muf złączowych przelotowych skręcanych kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej	złącz.	2,00
19	Część L	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy - odcinek regeneratory (1 zmierzony światłowód)	odc.	1,00
20	Część L	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy - odcinek regeneratory (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.	47,00
21	Część L	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami (1 zmierzony światłowód)	odc.	1,00
22	Część L	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.	47,00
23	Część L	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o długości do 2 km w ziemi śr. rur 40 mm sprężarką	odc.	3,00
Prace wyprzedzeniowe				
24	Część L	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 4; liczbie otworów 4	m	18,00
25	Część L	Wykonanie przepustów pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm - grunt kat. III-IV - dodatek za każdy 1 m powyżej 10	m	8,00
26	Część L	Wykonanie przepustów długości do 10 m pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm - grunt kat. III-IV	m	10,00