

B-1. INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCA ODC. I

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 185 Obrzycko - Szamotuły

od km 0+000 ÷ 7+519,50 (km istn. 4+273,00 ÷ 11+792,50)

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub nr rysunku z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka		Cena jednostkowa (zł*)	Wartość pozycji (zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			*	*	*	*
<i>D 01.03.04 PRZEBUDOWA KABLOWYCH I NAPOWIETRZNYCH LINII TELEKOMUNIKACYJNYCH</i>			*	*	*	*
WŁASNOŚĆ TP SA			*	*	*	*
Kolizja km 0+150			*	*	*	*
1		- budowa studni kablowych rozdzielczych SKR z bloczków betonowych, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt	2		
2		- budowa obiektów podziemnych z rur RHDPEp110/6,3 pod drogami i ulicami w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu, 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu	m	16		
3		- budowa obiektów podziemnych - montaż rur osłonowych A120PS i rur RPP110/5,0, uzupełnienie ciągu po demontażu studni	m	1		
Kolizja km 0+310			*	*	*	*
4		- budowa obiektów podziemnych - montaż rur osłonowych A120PS na istniejących ciągach kablowych	m	16		
5		- budowa obiektów podziemnych - montaż rur osłonowych A120PS na istniejących ciągach kablowych, odkopanie rurociągu po 20m od końców projektowanej rury i pogłębienie	m	44		
Kolizja km 0+450			*	*	*	*
6		- korekta trasy kabla.w gr.kat.III	m	2		
Kolizja km 0+810 do 1+030			*	*	*	*
7		- budowa obiektów podziemnych z rur RHDPEp110/6,3 pod drogami i ulicami w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu, 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu	m	22		
8		- układanie kabla XzTMKXpw 50x4x0,8 o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III - pierwszy	m	224		
9		- układanie kabla XzTKMXpw 15x4x0,8 o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III - każdy nast.	m	224		
10		- ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 50x4x0,8 w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.	m	22		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub nr rysunku z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka		Cena jednostkowa (zł*)	Wartość pozycji (zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
11		- ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 15x4x0,8 w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.	m	22		
Kolizja km 1+780			*	*	*	*
12		- budowa obiektów podziemnych - montaż rur osłonowych A120PS na istniejących ciągach kablowych,	m	7		
Kolizja km 1+980 do 2+180			*	*	*	*
13		- układanie kabla XzTMKXpw 50x4x0,8 o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III -	m	213		
14		- układanie kabla XzTKMXpw 15x4x0,8 o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III - każdy	m	213		
Kolizja km 2+460 do 2+600			*	*	*	*
15		- budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt	1		
16		- budowa studni kablowych rozdzielczych SKR z blozków betonowych, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt	1		
17		- wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 30 m, rury HDPE Fi 110 mm, nakłady podstawowe (na 1 m)	m	21		
18		- wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 30 m, rury HDPE Fi 110 mm, nakłady pozostałe (na 1 przepust)	szt	1		
19		- budowa obiektów podziemnych z rur RHDPEp110/6,3 pod drogami i ulicami w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu, 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu	m	18		
20		- budowa obiektów podziemnych - montaż rur osłonowych A120PS na istniejących ciągach kablowych	m	6		
21		- budowa obiektów podziemnych - montaż rur osłonowych A120PS na istniejących ciągach kablowych z	m	37		
22		- korekta trasy kabla.w gr.kat.III	m	49		
23		- montaż szaf kablowych z cokołem, na studniach szafkowych, szafa metalowa o znamionowej liczbie par	szt	1		
24		- układanie kabla XzTMKXpw 50x4x0,8 o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III -	m	28		
25		- układanie kabla XzTMKXpw 25x4x0,8 o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III -	m	115		
26		- układanie kabla XzTKMXpw 15x4x0,8 o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III - każdy	m	141		
27		- ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 25x4x0,8 w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.	m	21		
28		- zdemontowanie słupów pojedynczych o długości 7 m ze szczudłami żelbet.i ustojem w terenie płaskim o	szt.	1		
29		- zdemontowanie słupów A-owych o długości 7 m ze szczudłami żelbet.w terenie płaskim o kat.gruntu III	szt.	1		
30		- demontaż kabli naziemnych na podbudowie słupowej	m	20		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub nr rysunku z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka		Cena jednostkowa (zł*)	Wartość pozycji (zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
31		- demontaż skrzyni kablowej słupowej	szt.	1		
Kolizja km 3+170			*	*	*	*
32		- budowa obiektów podziemnych - montaż rur osłonowych A120PS na istniejących ciągach kablowych	m	29		
33		- budowa obiektów podziemnych - montaż rur osłonowych 1xA120PS + 1xRHDPEp110/6,3 na istniejących ciągach kablowych	m	21		
34		- układanie kabla XzTMKXpw 2x2x0,8 o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III -	m	9		
35		- ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 2x2x0,8 w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.	m	21		
Kolizja km 3+410			*	*	*	*
36		- korekta trasy rurociągu kablowego	km	0,014		
37		- układanie kabla XzTMKXpw 25x4x0,8 o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III -	m	46		
38		- układanie kabla XzTKMXpw 15x4x0,8 o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III - każdy	m	46		
Kolizja km 4+445			*	*	*	*
39		- budowa obiektów podziemnych - montaż rur osłonowych A120PS na istniejących ciągach kablowych	m	12		
Kolizja km 5+430 do 5+510			*	*	*	*
40		- układanie kabla XzTMKXpw 25x4x0,8 o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III -	m	78		
41		- układanie kabla XzTKMXpw 15x4x0,8 o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III - każdy	m	78		
Kolizja km 5+960			*	*	*	*
42		- korekta trasy kabla.w gr.kat.III	m	28		
Kolizja km 6+080 do 6+200			*	*	*	*
43		- budowa obiektów podziemnych - montaż rur osłonowych A120PS na istniejących ciągach kablowych z korektą trasy kabla	m	9		
44		- układanie kabla XzTMKXpw 25x4x0,8 o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III -	m	147		
45		- układanie kabla XzTKMXpw 15x4x0,8 o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III - każdy	m	129		
46		- układanie kabla XzTKMXpw 10x4x0,8 o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III - każdy	m	17		
47		- układanie kabla XzTKMXpw 5x4x0,8 o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III - każdy	m	17		
Kolizja km 6+080 do 6+200 kable światłowodowe			*	*	*	*
48		- budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	szt	2		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub nr rysunku z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka		Cena jednostkowa (zł*)	Wartość pozycji (zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
49		- budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi 40 mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu (wspólny wykop z kablami SM - 2 rury	km	0,252		
50		- montaż słupków oznaczeniowo-pomiarowych SOP przy montażu złącza	szt.	1		
51		- wciąganie kabli światłowodowych Z-XOTKtsd24J do rurociągów kablowych z rur HDPE Fi 40 mm metodą pneumatyczną strumieniową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach 2 km	km	0,288		
52		- wycofanie istniejącego kabla światłowodowego do studni kablowej lub zasobnika	km	0,03		
53		- demontaż zasobników złączowych	szt.	1		
54		- wyciąganie kabli światłowodowych z kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych	km	0,12		
ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			*	*	*	*
D 03.00.00						
<i>D.03.01.03a. PRZEPUST Z RUR POLIURETANOWYCH HDPE SPIRALNIE KARBOWANYCH</i>			*	*	*	*
55		- wykonanie przepustu z rur HDPE o średnicy $\phi=0,80$ m wraz z umocnieniem wlotu i wylotu (8szt)	m	129		
<i>D 03.02.01 SYSTEM ZBIERAJĄCO-ODPROWADZAJĄCY WODY OPADOWE</i>			*	*	*	*
56		- wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 20cm	m	82		
57		- wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 16cm	m	5		
58		- wykonanie studzienek ściekowych betonowych o średnicy 0,5 m	szt.	16		
59		- wykonanie obudowy wylotu przykanalika	szt.	8		
60		- wykonanie studni rewizyjnych betonowych	szt.	4		
<i>D 03.02.01a KANALIZACJA DESZCZOWA ZBIORNIKI RETENCYJNO ROZSĄCZAJĄCE</i>			*	*	*	*
61		- kanalizacja deszczowa zbiorniki retencyjno rozsączające	m ³	143		
D 04.00.00 PODBUDOWY			*	*	*	*
<i>D 04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA.</i>			*	*	*	*
62		- wykonanie mechanicznie profilowania i zagęszczenia podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. I-VI	m ²	21 589		
<i>D 04.03.01 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH.</i>			*	*	*	*
63		- oczyszczenie i skropienie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - <u>warstwy niebitumiczne</u>	m ²	19 340		
<i>D 04.04.02b PODBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO.</i>			*	*	*	*

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub nr rysunku z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka		Cena jednostkowa (zł*)	Wartość pozycji (zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
64		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 31,5 mm gr. 20cm	m ²	19 340		
<i>D 04.05.01</i> PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ CEMENTEM.			*	*	*	*
65		- wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cem. z betoniarni C3/4 gr. 16cm R _m =5,0MPa	m ²	392		
66		- wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cem. z betoniarni C5/6 gr. 20cm	m ²	784		
67		- wykonanie ulepszone podłoże z mieszanki związanej cem. z betoniarni C1,5/2 gr. 15cm	m ²	20 805		
68		- wykonanie ulepszone podłoże z mieszanki związanej cem. z betoniarni C1,5/2 gr. 25cm	m ²	392		
D 05.00.00 NAWIERZCHNIE			*	*	*	*
<i>D 05.03.05/b</i> NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA.			*	*	*	*
69		- wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 8S - warstwa ścieralna gr.3cm	m ²	19 340		
<i>D 05.03.23</i> NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ			*	*	*	*
70		- wykonanie nawierzchni z bet. kostki brukowej gr. 8cm na podsypce kruszywowej gr. 5cm	m ²	1 465		
71		- wykonanie nawierzchni z bet. kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cem.-kruszywowej 1:4 gr. 3cm	m ²	784		
D 07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			*	*	*	*
<i>D 07.06.02</i> URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH.			*	*	*	*
72		- ustawienie poręczy ochronnych sztywnych U11a,	m	333		
D 08.00.00 ELEMENTY ULIC			*	*	*	*
<i>D 08.03.01</i> BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE.			*	*	*	*
73		- ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm podsypce krusz. gr. 3 cm spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	720		
74		- ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm a podsypce krusz. gr. 3 cm i ławie betonowej z betonu C12/15 0,01m ³ /1 oraz spoiny wypełnione zaprawą	m	14 168		
D 09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA			*	*	*	*
<i>D 09.01.01</i> ZIELEŃ DROGOWA (TRAWNIKI, DRZEWA LUB KRZEWY, KWIETNIKI)			*	*	*	*
75		- sadzenie i pielęgnacja drzew liściastych wraz z zakupem materiałów, transportem, robotami przygotowawczymi, porządkowymi, ziemnymi i zabiegami agrotechnicznymi	szt.	983		
D 10.00.00 INNE ROBOTY			*	*	*	*
<i>D 10.06.02</i> WIATY AUTOBUSOWE I ŁAWKI			*	*	*	*
76		- odtworzenie istniejących wiat przystankowych,	szt.	7		
Razem roboty						