

B-2. INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCA ODC. II

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 185 Obrzycko - Szamotuły

od km 7+519,50 ÷ 10+252,80 (km istn. 11+792,50 ÷ 14+525,80)

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</i>			*	*	*	*
WŁASNOŚĆ TP SA			*	*	*	*
Kolizja km 7+910			*	*	*	*
1		- budowa obiektów podziemnych - montaż rur osłonowych A120PS na istniejących ciągach kablowych	m	4		
2		- korekta trasy kabla.w gr.kat.III	m	14		
Kolizja km 7+990			*	*	*	*
3		- budowa obiektów podziemnych - montaż rur osłonowych A120PS i rur RPP110/5,0, zabezpieczenie kanalizacji, przedłużenie przepustów	m	16		
Kolizja km 8+470			*	*	*	*
4		- budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt	2		
5		- budowa studni kablowych rozdzielczych SKR z blozków betonowych, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt	1		
6		- budowa obiektów podziemnych - montaż rur osłonowych A120PS na istniejących ciągach kablowych	m	15		
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	8		
8		- 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	44		
9		- 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	2		
10		- budowa kanalizacji kablowej z rur RHDPEp110/6,3 w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.	m	8		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub nr rysunku z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka		Cena jednostko wa zł*)	Wartość pozycji zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
11		- układanie kabla XzTMKXpw 10x4x0,6 o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. w rowie kablow. w gr.kat.III - pierwszy	m	26		
12		- układanie kabla XzTMKXpw 5x4x0,6 o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. w rowie kablow. w gr.kat.III - pierwszy	m	20		
13		- układanie kabla XzTKMXpw 10x4x0,8 o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. w rowie kablow. w gr.kat.III - każdy nast.	m	6		
14		- ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 25x4x0,5 w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.	m	84		
15		- ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 15x4x0,5 w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.	m	42		
16		- ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 5x4x0,5 w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.	m	126		
17		- ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 5x4x0,6 w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.	m	54		
18		- ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 15x4x0,6 w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.	m	50		
19		- ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 10x4x0,8 w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.	m	55		
20		- wprowadzenie na słup drewniany kabla XzTKMXpw 10x4x0,8 o śr. 15 mm w rurze ochronnej	m	10		
21		- montaż i ustawienie podpór o dług. 6 m ze szczudłami żelbetowymi - kat.gr. III-IV	szt.	1		
22		- przestawianie słupów A-owych (ze skrzynią kablową) o długości 8.5 m ze szczudłami żelbet. w terenie płaskim o kat.gruntu III z odkopaniem i przesunięciem dochodzących kabli	szt.	1		
23		- wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. z kanal.kablow.	m	228		
24		- mechaniczna rozbiórka studni kablowych	stud.	1		
25		- zdemontowanie słupów A-owych o długości 8.5 m ze szczudłami żelbet. w terenie płaskim o kat.gruntu III	szt.	1		
Kolizja km 8+530 do 9+370			*	*	*	*
26		- budowa obiektów podziemnych - montaż rur osłonowych A120PS na istniejących ciągach kablowych	m	38		
27		- budowa obiektów podziemnych - montaż rur osłonowych A120PS na istniejących ciągach kablowych z korektą trasy kabla	m	48		
28		- przestawianie słupów pojedynczych o długości 7 m w szczudłach żelbet. z ustojami w terenie płaskim	szt.	3		
Kolizja km 8+670			*	*	*	*
29		- wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m3	9		

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
30		- przygotowanie i montaż zbrojenia łąw betonowych - pręty żebrowane (30kg/m3)	t	0,07		
31		- łąwy fundamentowe typ U żelbetowe, szer.do 1m	m3	2,25		
32		- 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	19		
Kolizja km 8+975			*	*	*	*
33		- wymiana ramy studni 600x1000 na ramy najazdowe typu ciężkiego i wzmocnienie kostką góry studni	szt.	1		
34		- wymiana pokryw studni 600x1000 na najazdowe klasy D	szt.	1		
Kolizja km 9+240 do 9+330			*	*	*	*
35		- budowa studni kablowych magistralnych SKM-3 z bloczków betonowych, typ SKMP-3, grunt kategorii III	szt	1		
36		- wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m3	57		
37		- przygotowanie i montaż zbrojenia łąw betonowych - pręty żebrowane (30kg/m3)	t	0,42		
38		- łąwy fundamentowe typ U żelbetowe, szer.do 1m	m ³	14		
39		- budowa obiektów podziemnych z rur RHDPEp110/6,3 pod drogami i ulicami w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu, 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu	m	95		
40		- wymiana ramy studni 600x1000 na ramy najazdowe typu ciężkiego i wzmocnienie kostką góry studni	szt.	3		
41		- wymiana pokryw studni 600x1000 na najazdowe	szt.	3		
42		- korekta trasy kanalizacji kablowej	m	13		
43		- przebudowa gardła studni kablowej z kostki betonowej (bloczków) w gruncie kat.III	gard.	1		
Kolizja km 9+400			*	*	*	*
44		- przebudowa studni SK-6 - studnia murowana z bloczków układanych na płasko, gardło wzmocnione płytą betonową gr. 0,15m, wzmocnienie ścian od strony jezdni zbrojoną wylewką z pokrywą najazdową	stud.	1		
Kolizja km 9+610			*	*	*	*
45		- przestawienie słupka rozdzielczego	szt	1		
Kolizja km 9+850			*	*	*	*
46		- mechaniczna rozbiórka studni kablowych SK-6	stud.	1		
47		- budowa obiektów podziemnych - montaż rur osłonowych 4xA120PS i rur RPP110/5,0, zabezpieczenie kanalizacji po demontażu studni	m	2		
48		- budowa obiektów podziemnych z rur RHDPEp110/6,3 pod drogami i ulicami w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu, 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu	m	24		

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
		Kolizja km 10+240	*	*	*	*
49		- budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1,	szt	1		
50		- budowa studni kablowych rozdzielczych SKR z bloczków betonowych, typ SKR-2,	szt	1		
51		- wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 30 m, rury HDPE 2xFi 110 mm, nakłady podstawowe (na 1 m)	m	17		
52		- wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 30 m, rury HDPE 2xFi 110 mm, nakłady pozostałe (na 1 przepust)	szt	1		
53		- układanie kabla XzTMKXpw 15x4x0,5 o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III - pierwszy	m	8		
54		- układanie kabla XzTMKXpw 2x2x0,5 o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III - pierwszy	m	4		
55		- układanie kabla XzTKMXpw 5x4x0,5 o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III - każdy nast.	m	16		
57		- układanie kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III - każdy nast.	m	8		
58		- ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 15x4x0,5 w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.	m	32		
59		- ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 5x4x0,5 w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.	m	64		
60		- ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.	m	155		
61		- wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.	m	140		
62		- mechaniczna rozbiórka studni kablowych	stud.	1		
D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			*	*	*	*
<i>D.03.01.03a. PRZEPUST Z RUR POLIURETANOWYCH HDPE SPIRALNIE KARBOWANYCH</i>			*	*	*	*
63		- wykonanie przepustu z rur HDPE o średnicy $\phi=0,80$ m wraz z umocnieniem wlotu i wylotu (1 szt),	m	16		
<i>D 03.02.01 SYSTEM ZBIERAJĄCO-ODPROWADZAJĄCY WODY OPADOWE</i>			*	*	*	*
64		- wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 20cm	m	178		
65		- wykonanie studni rewizyjnych betonowych	szt.	7		

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
66		- wykonanie studzienek ściekowych betonowych o średnicy 0,5 m	szt.	149		
67		- wykonanie obudowy wylotu przykanalika	szt.	23		
<i>D 03.02.01b KANALIZACJA DESZCZOWA</i>			*	*	*	*
68		- montaż rury PVC dn 160mm wraz z kształtkami,	m	1 093		
69		- montaż rury PVC dn 200mm wraz z kształtkami	m	17		
70		- montaż rury PVC dn 300mm wraz z kształtkami	m	268		
71		- montaż rury PVC dn 300mm wraz z kształtkami	m	129		
72		- montaż rury PVC dn 500mm wraz z kształtkami	m	68		
73		- montaż studni betonowej z kręgów betonowych dn1000 głębokości do 1,5m	szt	9		
74		- montaż studni betonowej z kręgów betonowych dn1000 głębokości do 1,5m z włazem żeliwnym z kołnierzem betonowym - studnia D2	szt	1		
75		- montaż studni betonowej z kręgów betonowych dn1000 głębokości od 1,5m do 2,0m	szt	19		
76		- montaż studni betonowej z kręgów betonowych dn1000 głębokości od 2,0m do 2,5m	szt	4		
77		- montaż studni betonowej z kręgów betonowych dn1000 głębokości od 2,5m do 3,0m	szt	4		
78		- montaż studni betonowej z kręgów betonowych dn1000 głębokości od 3,0m do 3,5m	szt	2		
79		- montaż studni betonowej z kręgów betonowych dn1000 głębokości od 3,5m do 4,0m	szt	1		
80		- montaż studni betonowej z kręgów betonowych dn1000 głębokości od 4,0m do 4,5m	szt	2		
81		- montaż studni betonowej z kręgów betonowych dn1000 głębokości od 4,0m do 4,5m z włazem żeliwnym z kołnierzem betonowym - studnia D51	szt	1		
82		- studzienka rewizyjna dn425 głębokości 2 m z zestawem montażowym na istn. rurociąg	szt	2		
83		Studzienka ściekowa uliczna betonowa Ø 500 z wpustem ulicznym D400	szt	47		
84		- studzienka ściekowa uliczna betonowa Ø 500 z wpustem krawężnikowo-jezdniowym C250	szt	79		
85		- wymiana odwodnienia liniowego	kmpl	1		
86		- nabudowanie studni na istniejącym rurociągu /bez ceny studni/ - rozcięcie istn. kanału, przygotowanie miejsca na posadowienie studni	szt	15		
87		- umartwienie chudym betonem końcówek istniejącej sieci wyłączanej z eksploatacji	szt	12		
88		- mechaniczne czyszczenie kanału dn 500 wypełnionego osadem do 1/3	m	803		

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
89		- mechaniczne czyszczenie kanału dn 400 wypełnionego osadem do 1/3	m	325		
90		- mechaniczne czyszczenie kanału dn 300 wypełnionego osadem do 1/3	m	186		
91		- mechaniczne czyszczenie kanału do dn 250 wypełnionego osadem do 1/3	m	45		
92		- demontaż studni rewizyjnej dn 1000 głębokości 3,0 m wciągarką	szt	3		
93		- demontaż studzienki ściekowej dn 500 wciągarką	szt	5		
94		- regulacja wysokość istniejących studni kanalizacyjnych zlokalizowanych poza pasem jezdni do projektowanego poziomu na przebudowywanym	szt	23		
95		- regulacja wysokość istniejących studni kanalizacyjnych zlokalizowanych w pasie jezdni do projektowanego poziomu drogi na przebudowywanym odcinku - zabezpieczenie włazem żeliwnym z kołnierzem betonowym..	szt	9		
D 04.00.00 PODBUDOWY			*	*	*	*
<i>D 04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA.</i>			*	*	*	*
96		- wykonanie mechanicznie profilowania i zagęszczenia podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. I-VI	m ²	13 235		
<i>D 04.03.01 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH.</i>			*	*	*	*
97		- oczyszczenie i skropienie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - <u>warstwy niebitumiczne</u>	m ²	8 384		
<i>D 04.04.02b PODBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO.</i>			*	*	*	*
98		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 31,5 mm gr. 20cm	m ²	8 384		
<i>D 04.05.01 PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ CEMENTEM.</i>			*		*	*
99		- wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cem. z betoniarni C3/4 gr. 16cm R _m =5,0MPa	m ²	347		
100		- wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cem. z betoniarni C5/6 gr. 20cm	m ²	347		
101		- wykonanie ulepszone podłoże z mieszanki związanej cem. z betoniarni C1,5/2 gr. 15cm	m ²	12 888		
D 05.00.00 NAWIERZCHNIE			*	*	*	*
<i>D 05.03.05/b NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA.</i>			*	*	*	*
102		- wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 8S - warstwa ścieralna gr.3cm	m ²	4 504		

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
	<i>D 05.03.23</i>	<i>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ</i>	*	*	*	*
103		- wykonanie nawierzchni z bet. kostki brukowej gr. 8cm na podsypce kruszywowej gr. 5cm	m ²	4 504		
104		- wykonanie nawierzchni z bet. kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cem.-kruszywowej 1:4 gr. 3cm	m ²	347		
	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*	*	*
	<i>D 07.03.01</i>	<i>URZĄDZENIA DO REGULACJI RUCHU (SYGNALIZACJA ŚWIETLNA)</i>	*	*	*	*
105		- budowa kompletnej sygnalizacji świetlnej w km 8+258, 9+376,5 oraz 9+769,	szt	3		
	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*	*	*
	<i>D 08.03.01</i>	<i>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE.</i>	*	*	*	*
106		- ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm podsypce krusz. gr. 3 cm spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	2 917		
107		- 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 cementową	m	4 554		
	D 09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	*	*	*	*
	<i>D 09.01.01</i>	<i>ZIELEŃ DROGOWA (TRAWNIKI, DRZEWA LUB KRZEWY, KWIETNIKI)</i>	*	*	*	*
108		- sadzenie i pielęgnacja drzew liściastych wraz z zakupem materiałów, transportem, robotami przygotowawczymi, porządkowymi, ziemnymi i zabiegami agrotechnicznymi	szt.	25		
109		- sadzenie i pielęgnacja drzew iglastych wraz z zakupem materiałów, transportem, robotami przygotowawczymi, porządkowymi, ziemnymi i zabiegami agrotechnicznymi	szt.	80		
110		- sadzenie i pielęgnacja krzewów liściastych wraz z zakupem materiałów, transportem, robotami przygotowawczymi, porządkowymi, ziemnymi i zabiegami agrotechnicznymi	szt.	1 936		
	D 10.00.00	INNE ROBOTY	*	*	*	*
	<i>D 10.06.02</i>	<i>WIATY AUTOBUSOWE I ŁAWKI</i>	*	*	*	*
111		- odtworzenie istniejących wiat przystankowych,	szt.	1		
Razem roboty						