

A-1. ROBOTY DROGOWE 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	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa (zł*)	Wartość pozycji (zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			*	*	*	*
<i>D 01.01.01. ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</i>			*	*	*	*
1		- wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych dróg w terenie równinnym	km	7,52		
<i>D 01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW.</i>			*	*	*	*
2		- karczowanie pni o średnicy 4-35 cm z wywiezieniem karpiny na składowisko Wykonawcy,	szt.	165		
3		- karczowanie pni o średnicy 36-55 cm z wywiezieniem karpiny na składowisko Wykonawcy,	szt.	195		
4		- karczowanie pni o średnicy 56-75 cm z wywiezieniem karpiny na składowisko Wykonawcy,	szt.	79		
5		- karczowanie pni o średnicy 76-130cm z wywiezieniem karpiny na składowisko Wykonawcy,	szt.	39		
6		- karczowanie krzewów i poszycia z wywozem karpiny i gałęzi na składowisko Wykonawcy,	ha	0,01		
7		- karczowanie zadrzewień i poszycia z wywozem drewna, karpiny i gałęzi na składowisko Wykonawcy,	ha	0,40		
<i>D 01.02.02 ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU).</i>			*	*	*	*
8		- usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek ze sprzymowaniem w bliskości robót i do wykorzystania przy humusowaniu:	m ³	9 900		
9		- usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek z wywozem na odkład Wykonawcy:	m ³	37 225		
<i>D 01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG i ULIC</i>			*	*	*	*
10		- rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych przez frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno (z wywozem na składowisko Zamawiającego):	m ³	1 986		
11		- rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych (z wywozem na składowisko Wykonawcy)	m ³	328		
12		- rozebranie nawierzchni z mieszanek cementowych (z wywozem na składowisko Wykonawcy)	m ³	7		
13		- rozebranie ogrodzeń z siatki stalowej (z wywozem na składowisko Wykonawcy)	m	507		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa (zł*)	Wartość pozycji (zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
14		- rozebranie bram wjazdowych w ciągu istniejących ogrodzeń (z wywozem na składowisko Wykonawcy),	szt.	1		
15		- rozebranie przepustów z rur żelbetowych od Ø40cm (z wywozem na składowisko Wykonawcy),	m	35		
16		- rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych (z wywozem na składowisko Zamawiającego)	szt.	100		
17		- zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych (z wywozem na składowisko Zamawiającego),	szt.	91		
18		- rozebranie słupków hektometrowych i kilometrowych (z wywozem na składowisko Zamawiającego),	szt.	150		
19		- rozebranie ław pod krawężniki i inne elementy dróg (z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji)	m ³	44		
20		- rozebranie wiat autobusowych (do powtórniego wykorzystania)	szt.	7		
21		- rozebranie wpustów kanalizacji deszczowej (z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji)	szt.	2		
22		- rozebranie krawężników betonowych (z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji)	m	546		
23		- rozebranie obrzeży betonowych (z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji)	m	1 600		
24		- rozebranie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych (z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji)	m ³	95		
25		- rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej (z wywozem na składowisko Zamawiającego)	m ³	3		
26		- rozebranie nawierzchni z kamiennej kostki brukowej (z wywozem na składowisko Zamawiającego),	m ³	12		
27		- rozebranie nawierzchni z trylinki (z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji)	m ³	38		
D.01.03.01 PRZEBUDOWA KABLOWYCH I NAPOWIETRZNYCH LINNI ENERGETYCZNYCH			*	*	*	*
28		- przewiert mechaniczne dla rura SRS 110	m	44		
29		- przewiert mechaniczne rura SRS 160	m	20		
30		- ułożenie rur osłonowych z PCW DVK 110	m	48		
31		- ułożenie rur osłonowych z PCW DVK fi 160	m	24		
32		- układanie ręczne kabli wielożyłowych w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow. 0,4-0,4 mm YAKY 4x120	m	25		
33		- mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych POLJ-01/4X 70-120	szt.	3		
34		- przestawienie istniejącego złącza kablowego ZK	szt.	1		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa (zł*)	Wartość pozycji (zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
D 01.03.05 PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWYCH			*	*	*	*
35		- wodociąg magistralny z rur polietylenu PE łączonych metodą zgrzewania ø 90 mm,	mb	7		
36		- wodociąg magistralny z rur polietylenu PE łączonych metodą zgrzewania ø 110 mm,	mb	58		
37		- wodociąg magistralny z rur polietylenu PE łączonych metodą zgrzewania ø 160 mm,	mb	17		
38		- montaż rury ochronnej dwudzielnej dn 150 na istniejącym rurociągu dn50mm	mb	6		
39		- montaż rury ochronnej dwudzielnej dn 200 na istniejącym rurociągu dn100 mm i 63 mm,	mb	82		
40		- montaż rury ochronnej dwudzielnej dn 250 na istniejącym rurociągu dn160 mm,	mb	24		
D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			*	*	*	*
D 02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW			*	*	*	*
41		- wykonanie wykopów transportem urobku na składowisko Wykonawcy,	m ³	5 633		
42		- wykonanie wykopów z przerzutem poprzecznym gruntu w nasyp	m ³	3 438		
D 02.03.01 WYKONANIE NASYPÓW.			*	*	*	*
43		- wykonanie nasypów z gruntu kat. I-V z pozyskaniem i transportem gruntu	m ³	47 209		
44		- formowanie i zagęszczenie nasypu z gruntu z wykopu (przerzut i transport gruntu)	m ³	3 438		
D 04.00.00 PODBUDOWY			*	*	*	*
D 04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA.			*	*	*	*
45		- wykonanie koryta gruntowego głębokości 60 cm wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża gruntowego pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów,	m ²	4 189		
46		- profilowaniem i zagęszczeniem podłoża gruntowego pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	17 192		
D 04.03.01 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH.			*	*	*	*
47		- oczyszczenie i skropienie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - warstwy niebitumiczne	m ²	21 134		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa (zł*)	Wartość pozycji (zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
48		- oczyszczenie i skropienie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - warstwy bitumiczne	m ²	154 860		
<i>D 04.04.02a</i> PODBUDOWA POMOCNICZA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO.			*	*	*	*
49		- wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 31,5 mm gr. 18cm	m ²	17 123		
<i>D 04.04.02b</i> PODBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO.			*	*	*	*
50		- wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 31,5 mm gr. 20cm	m ²	3 942		
51		- wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 63 mm gr. 10cm	m ²	1 408		
<i>D 04.05.01</i> PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ CEMENTEM.			*	*	*	*
52		- wykonanie ulepszone podłoże z mieszanki związanej cem. z betoniarni C1,5/2 gr. 10cm	m ²	7 755		
53		- wykonanie ulepszone podłoże z mieszanki związanej cem. z betoniarni C1,5/2 gr. 15cm	m ²	7 933		
54		- wykonanie ulepszone podłoże z mieszanki związanej cem. z betoniarni C1,5/2 gr. 25cm	m ²	4 286		
<i>D 04.07.01</i> PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO.			*	*	*	*
55		- wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC22 P grubości 8 cm	m ²	14 862		
56		- wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC22 P grubości 7 cm	m ²	5 460		
57		- wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC22 P grubości 13 cm	m ²	3 726		
58		- wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC16 P grubości 5 cm	m ²	27 976		
59		- wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 16P grubości 8 cm	m ²	11 663		
<i>D 04.08.01</i> WYRÓWNANIE PODBUDOWY MIESZANKAMI MINERALNO - BITUMICZNYMI			*	*	*	*
60		- wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 16 W , grubości śr. 5cm	T	4 212		
D 05.00.00 NAWIERZCHNIE			*	*	*	*
<i>D 05.03.05/a</i> NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIĄŻĄCA.			*	*	*	*
61		- wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W - warstwa wiążąca, gr. 7 cm	m ²	52 224		
62		- wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W - warstwa wiążąca, gr. 4 cm	m ²	3 661		
<i>D 05.03.05/b</i> NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA.			*	*	*	*
63		- wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S - warstwa ścieralna gr. 4cm	m ²	3 520		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa (zł*)	Wartość pozycji (zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D 05.03.13	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI GRYSOVO-MASTYKSOWEJ (SMA) - WARSTWA ŚCIERALNA.	*	*	*	*
64		- wykonanie nawierzchni z SMA 11S - warstwa ścieralna gr. 4cm	m ²	51 022		
	D 05.04.01a	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO.	*	*	*	*
65		- wykonanie nawierzchni z mieszanki niezwiązanej kruszywa 31,5mm gr. 22 cm	m ²	22 548		
	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*	*	*
	D 06.01.01	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW.	*	*	*	*
66		- humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm (hydroobsiew)	m ²	98 994		
67		- umocnienie skarp i rowów przez darniowanie na płask	m ²	63		
68		- umocnienie skarp pod zjazdami brukowcem nieobrobionym na podbetonie C8/10 gr. 10cm	m ²	451		
69		- umocnienie skarp i dna rowu z płyt ażurowych typu "Krata" 60x40x10cm	m ²	39		
70		- umocnienie skarp i rowów brukiem	m ²	35		
71		- umocnienie dna rowu korytkami żelbetowymi	m	11		
72		- ułożenie umocnień wylotów ścieków skarpowych	szt.	21		
73		- umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi	m	3		
	D 06.02.01	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI, ZATOKAMI AUTOBUSOWYMI i SKRZYŻOWANIAM.	*	*	*	*
74		- ułożenie przepustów rurowych z PEHD o średnicy 80cm	m	842		
75		- ułożenie przepustów rurowych z PEHD o średnicy 60cm	m	61		
	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*	*	*
	D 07.01.01	OZNAKOWANIE POZIOME.	*	*	*	*
76		- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi termopl. - linie ciągłe	m ²	1 065		
77		- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi termopl. - linie przerywane	m ²	458		
78		- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi termopl. - strzałki i inne symbole	m ²	50		
79		- punktowe elementy odblaskowe typu ciężkiego w osłonach metalowych (pługoodporne)	szt.	22		
	D 07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE.	*	*	*	*
80		- ustawienie słupków z rur stalowych średnicy 76,1 mm dla znaków drogowych,	szt.	219		
81		- przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków	szt.	207		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa (zł*)	Wartość pozycji (zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
D 07.02.02 SŁUPKI PROWADZĄCE I KRAWĘDZIOWE ORAZ ZNAKI KILOMETROWE I HEKTOMETROWE.			*	*	*	*
82		- ustawienie słupków prowadzących	szt.	93		
83		- ustawienie znaków kilometrowych	szt.	6		
84		- ustawienie znaków hektometrowych	szt.	71		
D 07.05.01 BARIERY OCHRONNE STALOWE.			*	*	*	*
85		Ustawienie barier ochronnych stalowych N2W4A	m	1 066		
D 08.00.00 ELEMENTY ULIC			*	*	*	*
D 08.01.01 KRAWĘŻNIKI BETONOWE.			*	*	*	*
86		- ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej z betonu C12/15: 0,17m ³ /1m z oporem na podsypce cementowo-kruszywowa 1:4 gr. 5 cm	m	1 346		
87		- ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm obniżonych na ławie betonowej z betonu C12/15: 0,17m ³ /1m z oporem na podsypce cementowo-kruszywowa 1:4 gr. 5 cm	m	186		
88		- ustawienie krawężników betonowych wtopionych (opornik drogowy) o wymiarach 12x20 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15: 0,02m ³ /1m na podsypce cem.-kruszywowa 1:4 gr. 5 cm	m	2 888		
D 08.05.01 ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW			*	*	*	*
89		- ułożenie ścieku z prefabrykowanych elementów betonowych	m	109		
D 08.05.06 ŚCIEKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ.			*	*	*	*
90		- ułożenie ścieku z dwóch rzędów brukowej kostki betonowej	m	1 884		
D 10.00.00 INNE ROBOTY			*	*	*	*
D 10.01.01 MURY OPOROWE			*	*	*	*
91		- mur oporowy z elementów betonowych prefabrykowanych	m	31		
D 10.07.01 ROBOTY ZIEMNE I WYKOŃCZENIOWE ZJAZDÓW			*	*	*	*
92		- wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną. Prace przygotowawcze i towarzyszące wykonaniu zjazdów gospodarczych związane z koniecznością dowiązania nowej nawierzchni zjazdów do przyległego terenu.	m ²	4 189		
Razem roboty drogowe						