

A-2. ROBOTY DROGOWE 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	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	2,73		
<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.	16		
3		- karczowanie pni o średnicy 36-55 cm z wywiezieniem karpiny na składowisko Wykonawcy,	szt.	29		
4		- karczowanie pni o średnicy 56-75 cm z wywiezieniem karpiny na składowisko Wykonawcy,	szt.	32		
5		- karczowanie pni o średnicy 76-130cm z wywiezieniem karpiny na składowisko Wykonawcy,	szt.	28		
6		- karczowanie krzewów i poszycia z wywozem karpiny i gałęzi na składowisko Wykonawcy,	ha	0,08		
<i>D 01.02.02 ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU).</i>			*	*	*	*
7		- usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek ze sprzymowaniem w bliskości robót i do wykorzystania przy humusowaniu:	m ³	2 543		
8		- usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek z wywozem na odkład Wykonawcy:	m ³	18 401		
<i>D 01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG i ULIC</i>			*	*	*	*
9		- rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych przez frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno (z wywozem na składowisko Zamawiającego):	m ³	599		
10		- rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych (z wywozem na składowisko Wykonawcy)	m ³	796		
11		- rozebranie nawierzchni z mieszanek cementowych (z wywozem na składowisko Wykonawcy)	m ³	170		
12		- rozebranie ogrodzeń z siatki stalowej(z wywozem na składowisko Wykonawcy)	m	130		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa (zł*)	Wartość pozycji (zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
13		- rozebranie ogrodzeń z paneli stalowych (z wywozem na składowisko Wykonawcy)	m	37		
14		- rozebranie ogrodzeń z cegły (z wywozem na składowisko Wykonawcy)	m	9		
15		- rozebranie przepustów z rur żelbetowych (z wywozem na składowisko Wykonawcy),	m	28		
16		- rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych (z wywozem na składowisko Zamawiającego)	szt.	138		
17		- zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych (z wywozem na składowisko Zamawiającego),	szt.	100		
18		- rozebranie słupków hektometrowych i kilometrowych (z wywozem na składowisko Zamawiającego),	szt.	26		
19		- rozebranie ław pod krawężniki i inne elementy dróg (z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji)	m ³	121		
20		- rozebranie wiat autobusowych (do powtórnego wykorzystania)	szt.	1		
21		- rozebranie wpustów kanalizacji deszczowej (z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami	szt.	11		
22		- rozebranie krawężników betonowych (z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji)	m	1 510		
23		- rozebranie obrzeży betonowych (z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji)	m	3 588		
24		- rozebranie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych (z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji)	m ³	50		
25		- rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej (z wywozem na składowisko Zamawiającego),	m ³	247		
26		- rozebranie nawierzchni z kamiennej kostki brukowej (z wywozem na składowisko Zamawiającego),	m ³	13		
27		- rozebranie nawierzchni z trylinki (z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji)	m ³	137		
D.01.03.01 PRZEBUDOWA KABLOWYCH I NAPOWIETRZNYCH LINII ENERGETYCZNYCH			*	*	*	*
28		- przewierty mechaniczne dla rura SRS 110	m	235		
29		- przewierty mechaniczne rura SRS 160	m	224		
30		- ułożenie rur osłonowych z PCW DVK 110	m	276		
31		- ułożenie rur osłonowych z PCW DVK fi 160	m	354		
32		- ułożenie rur osłonowych z PCW BE 75	m	9		
33		- układanie ręczne kabli wielożyłowych w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow. 0,4-0,4 mm YAKY 4x120	m	70		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa (zł*)	Wartość pozycji (zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
34		- układanie ręczne kabli wielożyłowych w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow. 0,4-0,4 mm YAKY 4x35	m	35		
35		- układanie ręczne kabli jednożyłowych o masie do 2 kg w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego,	m	1380		
36		- 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.	2		
37		- 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 70-35	szt.	1		
38		- mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych jednożyłowych o przekroju do 120 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych RPKJ-24C/1XU/120,	szt.	15		
39		- montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - słup odporowo-narożny ON 12/10	szt.	2		
40		- montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -słup odporowy O-10,5/6	szt.	2		
41		- montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - słup odporowy O-12/17,5 na żerdzi wirowanej E	szt.	1		
42		- oprawa oświetleniowa z wysięgnikiem rurowym istniejąca - przewieszenie, sprawdzenie, oczyszczenie	szt.	5		
43		- montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 70 mm ² linii napowietrznej nn,	m	382		
44		- demontaż słupów żelbetowych,	szt.	5		
45		- demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku,	szt.	2		
46		- demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV,	m	65		
46a		- demontaż kabli wielożyłowych o masie do 9.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV,	m	420		
D 01.03.05 PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWYCH			*	*	*	*
47		- wodociąg z rur polietylenu PE łączonych metodą zgrzewania ø 32 mm,	m	247		
48		- wodociąg z rur polietylenu PE łączonych metodą zgrzewania ø 50 mm,	m	24		
49		- wodociąg z rur polietylenu PE łączonych metodą zgrzewania ø 90mm,	m	37		
50		- wodociąg magistralny z rur polietylenu PE łączonych metodą zgrzewania ø 110 mm,	m	105		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa (zł*)	Wartość pozycji (zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
51		- wodociąg magistralny z rur polietylenu PE łączonych metodą zgrzewania \varnothing 160 mm,	m	167		
52		- wodociąg magistralny z rur polietylenu PE łączonych metodą zgrzewania \varnothing 200 mm,	m	188		
53		- rury stalowe osłonowa dwudzielna dn 406,4x8,8mm na istniejącej sieci wodociągowej,	m	21		
54		- rury stalowe osłonowa dwudzielna dn 323,9x8,0mm na istniejącej sieci wodociągowej,	m	60		
55		- rury stalowe osłonowa dwudzielna dn 273,0x7,1mm na istniejącej sieci wodociągowej,	m	134		
56		- rury stalowe osłonowa dwudzielna dn 219,0x6,3mm na istniejącej sieci wodociągowej,	m	18		
57		- rury stalowe osłonowa dwudzielna dn 168,3x4,5mm na istniejącej sieci wodociągowej,	m	13		
58		- przewiert wraz z rurą ochronną stalową dn 250 mm,	m	49		
59		- przewiert wraz z rurą ochronną stalową dn 200 mm,	m	25		
60		- przewiert wraz z rurą ochronną stalową dn 150 mm,	m	18		
61		- przewiert wraz z rurą ochronną stalową dn 65 mm,	m	180		
62		- regulacja wysokości istniejących studni kanalizacyjnych do projektowanego poziomu,	szt.	38		
D 0103.06a PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ ŚREDNIEGO CIŚNIENIA PN dn 90			*	*	*	*
63		- przebudowa odcinka sieci gazociągu średniego ciśnienia rurami PE 90x5,2 mm,	m	276		
D 0103.06b PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ ŚREDNIEGO CIŚNIENIA PN dn 63			*	*	*	*
64		- przebudowa odcinka sieci gazociągu średniego ciśnienia rurami PE 63x5,8 mm,	m	108		
D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			*	*	*	*
D 02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW			*	*	*	*
65		- wykonanie wykopów transportem urobku na składowisko Wykonawcy,	m ³	670		
66		- wykonanie wykopów z przerzutem poprzecznym gruntu w nasyp	m ³	321		
D 02.03.01 WYKONANIE NASYPÓW.			*	*	*	*
67		- wykonanie nasypów z gruntu kat. I-V z pozyskaniem i transportem gruntu	m ³	27 773		
68		- formowanie i zagęszczenie nasypu z gruntu z wykopu (przerzut i transport gruntu)	m ³	321		
D 04.00.00 PODBUDOWY			*	*	*	*
D 04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA.			*	*	*	*
69		- wykonanie koryta gruntowego głębokości 60 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża gruntowego pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów,	m ²	2 912		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostko wa zł*)	Wartość pozycji zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
70		- profilowaniem i zagęszczeniem podłoża gruntowego pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	9 550		
<i>D 04.03.01 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH.</i>			*	*	*	*
71		- oczyszczenie i skropienie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - warstwy niebitumiczne	m ²	12 224		
72		- oczyszczenie i skropienie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - warstwy bitumiczne	m ²	70 529		
<i>D 04.04.02a PODBUDOWA POMOCNICZA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO.</i>			*	*	*	*
73		- wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywa 31,5 mm gr. 20cm	m ²	666		
74		- wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywa 31,5 mm gr. 18cm	m ²	8817		
<i>D 04.04.02b PODBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO.</i>			*	*	*	*
75		- wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywa 31,5 mm gr. 20cm	m ²	9 031		
76		- wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywa 31,5 mm gr. 29cm	m ²	84		
77		- wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywa 63 mm gr. 10cm	m ²	988		
<i>D 04.05.01 PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ CEMENTEM.</i>			*	*	*	*
78		- wykonanie ulepszone podłoże z mieszanki związanej cem. z betoniarni C1,5/2 gr. 10cm,	m ²	10 469		
79		- wykonanie ulepszone podłoże z mieszanki związanej cem. z betoniarni C1,5/2 gr. 15cm,	m ²	6 189		
80		- wykonanie ulepszone podłoże z mieszanki związanej cem. z betoniarni C1,5/2 gr. 25cm,	m ²	1 188		
81		- wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cem. z betoniarni C8/10 gr. 25cm ,	m ²	80		
<i>D 04.07.01 PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO.</i>			*	*	*	*
82		- wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC22 P grubości 8 cm	m ²	7 402		
83		- wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC22 P grubości 13 cm	m ²	2 106		
84		- wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 16P grubości 9cm	m ²	618		
85		- wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC16 P grubości 5 cm	m ²	15 688		
86		- wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 16P grubości 8 cm	m ²	5 564		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostko wa zł*)	Wartość pozycji zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
<i>D 04.08.01 WYRÓWNANIE PODBUDOWY MIESZANKAMI MINERALNO - BITUMICZNYMI</i>			*	*	*	*
87		- wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 16 W , grubości śr. 5cm	T	1 646		
D 05.00.00 NAWIERZCHNIE			*	*	*	*
	<i>D 05.03.01</i>	<i>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ</i>	*	*	*	*
88		- wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej granitowej 15/17 na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5cm spoinowanej żywicą na piasku kwarcowym,	m ²	80		
<i>D 05.03.05/a NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIĄŻĄCA.</i>			*	*	*	*
89		- wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W - warstwa wiążąca, gr. 7 cm	m ²	22 756		
90		- wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W - warstwa wiążąca, gr. 4 cm	m ²	2 545		
<i>D 05.03.05/b NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA.</i>			*	*	*	*
91		- wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S - warstwa ścieralna gr. 4cm	m ²	2 447		
92		- wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S - warstwa ścieralna gr. 5cm	m ²	594		
<i>D 05.03.13 NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI GRYSOVO-MASTYKSOWEJ (SMA) - WARSTWA ŚCIERALNA.</i>			*	*	*	*
93		- wykonanie nawierzchni z SMA 11S - warstwa ścieralna gr. 4cm	m ²	22 318		
<i>D 05.03.23 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ</i>			*	*	*	*
94		- wykonanie nawierzchni z bet. kostki brukowej gr. 8cm na podsypce kruszywowej gr. 5cm	m ²	84		
95		- wykonanie nawierzchni z bet. kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cem.-kruszywowej 1:4 gr. 3cm	m ²	6 206		
<i>D 05.04.01a NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO.</i>			*	*	*	*
96		- wykonanie nawierzchni z mieszanki niezwiązanej kruszywa 31,5mm gr. 20cm	m ²	13 578		
D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			*	*	*	*
<i>D 06.01.01 UMOCNIE NIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW.</i>			*	*	*	*
97		- humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm (hydroobsiew)	m ²	25 430		
98		- umocnienie skarp pod zjazdami brukowcem nieobrobionym na podbetonie C8/10 gr. 10cm	m ²	43		
<i>D 06.02.01 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI, ZATOKAMI AUTOBUSOWYMI i SKRZYŻOWANIAM.</i>			*	*	*	*
99		- ułożenie przepustów rurowych z PEHD o średnicy 80cm	m	366		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostko wa zł*)	Wartość pozycji zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
D 07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			*	*	*	*
<i>D 07.01.01 OZNAKOWANIE POZIOME.</i>			*	*	*	*
100		- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi termopl. - linie ciągłe	m ²	711		
101		- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi termopl. - linie przerywane	m ²	613		
102		- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi termopl. - strzałki i inne symbole	m ²	194		
103		- punktowe elementy odblaskowe typu ciężkiego w osłonach metalowych (pługoodporne)	szt.	196		
<i>D 07.02.01 OZNAKOWANIE PIONOWE.</i>			*	*	*	*
104		- ustawienie słupków z rur stalowych średnicy 76,1 mm dla znaków drogowych,	szt.	178		
105		- przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków,	szt.	174		
<i>D 07.02.02 SŁUPKI PROWADZĄCE I KRAWĘDZIOWE ORAZ ZNAKI KILOMETROWE I HEKTOMETROWE.</i>			*	*	*	*
106		- ustawienie znaków kilometrowych	szt.	2		
107		- ustawienie znaków hektometrowych	szt.	4		
<i>D 07.05.01 BARIERY OCHRONNE STALOWE.</i>			*	*	*	*
108		Ustawienie barier ochronnych stalowych N2W4A	m	60		
D 08.00.00 ELEMENTY ULIC			*	*	*	*
<i>D 08.01.01 KRAWĘŻNIKI BETONOWE.</i>			*	*	*	*
109		- 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	3 146		
110		- 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	218		
111		- 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	4 064		
112		- ustawienie krawężników betonowych trapezowych ław bet. z betonu C12/15: 0,05m ³ /1m na podsypce cem.-kruszywowej 1:4 gr. 5 cm,	m	85		
<i>D 08.01.02 KRAWĘŻNIKI KAMIENNE:</i>			*	*	*	*
113		- ustawienie krawężników kamiennych wtopionych (opornik drogowy) o wymiarach 12x25cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15: 0,04m ³ /1m na podsypce cem.-kruszywowa 1:4 gr. 5 cm	m	131		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostko wa zł*)	Wartość pozycji zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
<i>D 08.05.06 ŚCIEKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ.</i>			*	*	*	*
114		- ułożenie ścieku z dwóch rzędów brukowej kostki betonowej	m	5 209		
D 10.00.00 INNE ROBOTY			*	*	*	*
<i>D 10.07.01 ROBOTY ZIEMNE I WYKOŃCZENIOWE ZJAZDÓW</i>			*	*	*	*
115		- 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	3 816		
Razem roboty drogowe						