
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa drogi powiatowej nr 2077B na odc. Plewki - Dąbrowa
Moczydły - Dzikowiny - odcinek 2

NAZWA INWESTORA: Zarząd Dróg Powiatowych w Wysokiem Mazowieckiem

ADRES INWESTORA: ul. 1 Maja 8
18-200 Wysokie Mazowieckie

BRANŻE: DROGI

SPORZĄDZIŁ: mgr inż. Ł. Milewski

DATA OPRACOWANIA: 30.10.2020 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1 d.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
	<odc. 2> 3,581	km	3,58	
	<wloty dróg bocznych> 0,3	km	0,30	
			RAZEM	3,88
2 d.1.1	Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej	obiekt		
	<odc. 2> 6	t	6,00	
			RAZEM	6,00
1.2	D-01.02.01 Usunięcie drzew lub krzaków			
1.2.1	D-01.02.01.11 Karczowanie drzew o śr. 10-35 cm			
3 d.1.2.1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
	97	szt.	97,00	
			RAZEM	97,00
4 d.1.2.1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
	65	szt.	65,00	
			RAZEM	65,00
5 d.1.2.1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
	19	szt.	19,00	
			RAZEM	19,00
6 d.1.2.1	Karczowanie pni o śr. 10-15 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
	97	szt.	97,00	
			RAZEM	97,00
7 d.1.2.1	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
	65	szt.	65,00	
			RAZEM	65,00
8 d.1.2.1	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
	19	szt.	19,00	
			RAZEM	19,00
9 d.1.2.1	Wywożenie na odległość do ... km korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym	szt.		
	97	szt.	97,00	
			RAZEM	97,00
10 d.1.2.1	Wywożenie na odległość do ... km korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym	szt.		
	65	szt.	65,00	
			RAZEM	65,00
11 d.1.2.1	Wywożenie na odległość do ... km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym	szt.		
	19	szt.	19,00	
			RAZEM	19,00
12 d.1.2.1	Wywożenie dłużyc na odległość do ... km	mp		
	$97 * 0,1 + 65 * 0,2 + 19 * 0,25$	mp	27,45	
			RAZEM	27,45
13 d.1.2.1	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp		
	$97 * 0,06 + 65 * 0,17 + 19 * 0,42$	mp	24,85	
			RAZEM	24,85
1.2.2	D-01.02.01.12 Karczowanie drzew o śr. 36-55 cm			
14 d.1.2.2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	8	szt.	8,00	
			RAZEM	8,00
15 d.1.2.2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
	9	szt.	9,00	
			RAZEM	9,00
16 d.1.2.2	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
	8	szt.	8,00	
			RAZEM	8,00
17 d.1.2.2	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
	9	szt.	9,00	
			RAZEM	9,00
18 d.1.2.2	Wywożenie na odl. do ... km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym	szt.		
	8	szt.	8,00	
			RAZEM	8,00
19 d.1.2.2	Wywożenie na odl. do ... km korzeni i pni o średnicy 46-55 cm w terenie normalnym	szt.		
	9	szt.	9,00	
			RAZEM	9,00
20 d.1.2.2	Wywożenie dłużyc na odległość do ... km	mp		
	$8 * 0,3 + 9 * 0,35$	mp	5,55	
			RAZEM	5,55
21 d.1.2.2	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp		
	$8 * 0,77 + 9 * 1,35$	mp	18,31	
			RAZEM	18,31
1.2.3 D-01.02.01.13 Karczowanie drzew o śr. ponad 55 cm				
22 d.1.2.3	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
	8	szt.	8,00	
			RAZEM	8,00
23 d.1.2.3	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.		
	8	szt.	8,00	
			RAZEM	8,00
24 d.1.2.3	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy ponad 75 cm	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
25 d.1.2.3	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
	8	szt.	8,00	
			RAZEM	8,00
26 d.1.2.3	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
	8	szt.	8,00	
			RAZEM	8,00
27 d.1.2.3	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
28 d.1.2.3	Wywożenie na odl. do ... km korzeni i pni o średnicy 56-65 cm w terenie normalnym	szt.		
	8	szt.	8,00	
			RAZEM	8,00
29 d.1.2.3	Wywożenie na odl. do ... km korzeni i pni o średnicy 66-75 cm w terenie normalnym	szt.		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	8	szt.	8,00	
			RAZEM	8,00
30 d.1.2.3	Wywożenie na odl. do ... km korzeni i pni o średnicy 76-100 cm w terenie normalnym	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
31 d.1.2.3	Wywożenie dłużyc na odległość do ... km	mp		
	$8 * 0,58 + 8 * 0,77 * 2 * 0,88$	mp	15,48	
			RAZEM	15,48
32 d.1.2.3	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp		
	$8 * 1,95 + 8 * 2,62 + 2 * 3,1$	mp	42,76	
			RAZEM	42,76
1.2.4 D-01.02.01.22 Karczowanie krzaków i poszycia				
33 d.1.2.4	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni.	ha		
	0,05	ha	0,05	
			RAZEM	0,05
34 d.1.2.4	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki /utylizacja pozostałości po karczunku drzew i krzaków/	mp		
	$0,05 * 286$	mp	14,30	
			RAZEM	14,30
1.3 D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej				
1.3.1 D-01.02.02a.15 Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy pow. 35 cm				
35 d.1.3.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 40 cm za pomocą spycharek /zgodnie z tab. objętości humusu/	m2		
	<zgodnie z tabelą objętości humusu odc. 2> $9830,77 / 0,40$	m2	24 576,93	
	<zgodnie z tabelą robót na zjazdach odc. 2> $1083,8 / 0,4$	m2	2 709,50	
	<usunięcie humusu na wlotcie drogi DG 107699B> $599 / 0,4$	m2	1 497,50	
	<usunięcie humusu na wlotcie drogi DP 2078> $452 / 0,4$	m2	1 130,00	
			RAZEM	29 913,93
36 d.1.3.1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi z transportem urobku samochodami samowył. na odległość do ... km na odkład /Odwiezenie nadmiaru humusu, część pozostawiono na humusowanie skarpi i zieleńców w terenie zabudowanym/	m3		
	<humus zdjęty> $9830,77 + 1083,8 + 599 + 452$	m3	11 965,57	
	<humus przeznaczony na skarpy zgodnie z tabelą plantowania> - $19343,4 * 0,1$	m3	-1 934,34	
	<humus przeznaczony na zieleńce w terenie zabudowanym> - $600 * 0,1$	m3	-60,00	
	<humus przeznaczony na skarpy wlotu drogi DG107699B> - $770 * 0,1$	m3	-77,00	
	<humus przeznaczony na skarpy wlotu drogi DP2078> - $686 * 0,1$	m3	-68,60	
	<humus przeznaczony na skarpy wlotu drogi DG167025B> - $179 * 0,1$	m3	-17,90	
			RAZEM	9 807,73
1.4 D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
1.4.1 D-01.02.04.11 Rozebranie podbudowy z kruszywa				
37 d.1.4.1	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 18 cm mechanicznie	m2		
	<odc. 2 od KM 4+290 do KM 5+080> 5331	m2	5 331,00	
	<odc. 2 od KM 5+550 do KM 5+950> 2508	m2	2 508,00	
	<odc. 2 od KM 6+277 do KPT> 697	m2	697,00	
	<wloty dróg bocznych> 2006	m2	2 006,00	
			RAZEM	10 542,00
38 d.1.4.1	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 35 cm mechanicznie	m2		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<odc. 2 od KM 3+200 do KM 3+570> 2477	m2	2 477,00	
			RAZEM	2 477,00
39 d.1.4.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość do ... km /materiał uzyskany z rozbiórki stanowi własność Inwestora i należy go odwieźć w miejsce przez niego wskazane/	m3		
	10542 * 0,18 + 2477 * 0,35	m3	2 764,51	
			RAZEM	2 764,51
1.4.2 D-01.02.04.26 Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego				
40 d.1.4.2	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
	<rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm> 946	m2	946,00	
	<rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm> 227	m2	227,00	
			RAZEM	1 173,00
41 d.1.4.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km /materiał uzyskany z rozbiórki stanowi własność Inwestora i należy go odwieźć w miejsce przez niego wskazane/	m3		
	946 * 0,06 + 227 * 0,08	m3	74,92	
			RAZEM	74,92
1.4.3 D-01.02.04.41 Rozebranie krawężników betonowych				
42 d.1.4.3	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	679	m	679,00	
			RAZEM	679,00
43 d.1.4.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
	679 * 0,2 * 0,3	m3	40,74	
			RAZEM	40,74
1.4.4 D-01.02.04.44 Rozebranie obrzeży betonowych				
44 d.1.4.4	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
	505	m	505,00	
			RAZEM	505,00
45 d.1.4.4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
	505 * 0,06 * 0,2	m3	6,06	
			RAZEM	6,06
1.4.5 D-01.02.04.51 Rozebranie ogrodzeń z siatki				
46 d.1.4.5	Rozebranie ogrodzeń stalowych na cokole	m		
	30	m	30,00	
			RAZEM	30,00
47 d.1.4.5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
	30 * 0,2 * 1,2	m3	7,20	
			RAZEM	7,20
1.4.6 D-01.02.04.54 Rozebranie ogrodzeń drewnianych				
48 d.1.4.6	Rozebranie ogrodzeń z siatki /rozebranie ogrodzeń drewnianych (wraz z fundamentem)/	m		
	52	m	52,00	
			RAZEM	52,00
49 d.1.4.6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
	52 * 0,2 * 1,2	m3	12,48	
			RAZEM	12,48
1.4.7 D-01.02.04.62 Rozebranie barier ochronnych stalowych				

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1.4.7	Rozebranie barier drogowych stalowych /barier ochronnych U-14a i wygradzeń U-11a typu olsztyńskiego/	m		
	342 + 185	m	527,00	
			RAZEM	527,00
51 d.1.4.7	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
	342 * 0,8 * 0,25 + 185 * 1,2 * 0,2	m3	112,80	
			RAZEM	112,80
1.4.8 D-01.02.04.71 Rozebranie przepustów z rur betonowych				
52 d.1.4.8	Rozbiórka przepustów z rur o śr. 40 cm	m		
	156	m	156,00	
			RAZEM	156,00
53 d.1.4.8	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
	156 * (3,14 * 0,2^2)	m3	19,59	
			RAZEM	19,59
1.4.9 D-01.02.04.81 Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych				
54 d.1.4.9	Rozebranie słupków do znaków z odwiezieniem na odległość do ... km /słupki znaków/	szt.		
	61	szt.	61,00	
			RAZEM	61,00
1.4.10 D-01.02.04.83 Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych				
55 d.1.4.1 0	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów z odwiezieniem na odległość do ... km	szt.		
	61	szt.	61,00	
			RAZEM	61,00
1.4.11 D-01.02.04.90 Rozbiórki ścianek czołowych i ław				
56 d.1.4.1 1	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		
	<ścianki wlotów i wylotów przepustów, wylotów kanalizacji deszczowej> (5 + 5 + 1,5) * 0,5 * 1,2	m3	6,90	
			RAZEM	6,90
57 d.1.4.1 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
	(5 + 5 + 1,5) * 0,5 * 1,2	m3	6,90	
			RAZEM	6,90
2				
2.1 D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1.1 D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.				
2.1.1.1 D-02.01.01.12. Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład				
58 d.2.1.1 .1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transp. urobku na odległość do ... km sam. samowyład. /na podstawie badań podłoża gruntowego założono iż gruntu z wykopów nie nadaje się do ponownego wbudowania/	m3		
	<zgodnie z tabelą robót ziemnych odc.2 > 12269,69	m3	12 269,69	
	<dodatek na roboty ziemne wlotu drogi DG107699B> 482	m3	482,00	
	<roboty ziemne na wlocie drogi DP2078> 756	m3	756,00	
	<roboty ziemne na wlocie drogi DG167025B> 279	m3	279,00	
	<roboty ziemne na pozostałych wlotach dróg bocznych> 426 * 0,6 + 320 * 0,3	m3	351,60	
	<roboty ziemne na zjazdach odc. 2> 552,5	m3	552,50	
			RAZEM	14 690,79
59 d.2.1.1 .1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna rowów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m2		
	<zgodnie z tabelą plantowania odc. 2> 19343,4	m2	19 343,40	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<plantowanie skarp wlotu drogi DG107699B> 770	m2	770,00	
	<plantowanie skarp wlotu drogi DP2078> 686	m2	686,00	
	<plantowanie skarp wlotu drogi DG167025B> 179	m2	179,00	
			RAZEM	20 978,40
2.1.2	D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
2.1.2.1	D-02.03.01.12 Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu			
60 d.2.1.2 .1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku na odległość do ... km samochodami samowyladowczymi/na podstawie badań podłoża gruntowego założono iż gruntu z wykopów nie nadaje się do ponownego wbudowania/	m3		
	<zgodnie z tabelą robót ziemnych odc.2> 8817,45	m3	8 817,45	
	<roboty ziemne na wlocie drogi DG107699B> 625	m3	625,00	
	<roboty ziemne na wlocie drogi DP2078> 132	m3	132,00	
	<roboty ziemne na wlocie drogi DG167025B> 13	m3	13,00	
	<roboty ziemne na zjazdach odc. 2> 1445,9	m3	1 445,90	
	<nasypy N1 (pomiędzy warstwami konstrukcyjnymi jezdni a konstrukcją poboczy) odc. 2> $(920 * 1,2) + (300 * 1,4) + (398 * 0,07 * 2) + (267 * 0,25)$	m3	1 646,47	
			RAZEM	12 679,82
61 d.2.1.2 .1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami	m3		
	12679,82	m3	12 679,82	
			RAZEM	12 679,82
62 d.2.1.2 .1	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-II	m3		
	12679,82	m3	12 679,82	
			RAZEM	12 679,82
2.2	D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
2.2.1	D-03.02.01a Regulacja pionowa studni i zaworów			
63 d.2.2.1	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
	<istniejące wpusty kanalizacji deszczowej> 2	szt.	2,00	
	<istniejące studnie kanalizacji deszczowej> 1	szt.	1,00	
	<projektowane wpusty kanalizacji deszczowej> 13	szt.	13,00	
	<projektowane studnie kanalizacji deszczowej> 13	szt.	13,00	
			RAZEM	29,00
64 d.2.2.1	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
	<projektowane studzienki telefoniczne> 27	szt.	27,00	
			RAZEM	27,00
2.3	D-04.00.00 PODBUDOWY			
2.3.1	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
2.3.1.1	D-04.01.01.10 Koryto wykonane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat I-VI			
65 d.2.3.1 .1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
	<jezdni odc. 2> 20124	m2	20 124,00	
	<wloty dróg publicznych odc. 2> 2580	m2	2 580,00	
	<pobocza kruszywowe przy jezdni odc. 2> 9396	m2	9 396,00	
	<pobocza kruszywowe przy zjazdach odc. 2> 724	m2	724,00	
	<zjazdy z BA odc. 2> 1638,5	m2	1 638,50	
	<zjazdy z kostki betonowej odc.2> 384,4	m2	384,40	
	<chodniki odc. 2> 1371	m2	1 371,00	
	<dowiązanie zjazdów z kruszywa> 943	m2	943,00	
	<azyle z kostki> 85	m2	85,00	
	<rampy dla pieszych> 17	m2	17,00	
			RAZEM	37 262,90

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.2	D-04.02.01 Warstwa ulepszanego podłoża			
66 d.2.3.2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m2		
	<warstwa ulepszanego podłoża pod jezdnie> 5845	m2	5 845,00	
	<warstwa ulepszanego podłoża pod jezdnie - dodatek na odsadzki> 5 * 920	m2	4 600,00	
			RAZEM	10 445,00
2.3.3	D-04.02.02 Warstwa mrozochronna			
2.3.3.1	D-04.02.02.12 Wykonanie warstwy mrozochronnej, gr. w-wy do 21-30cm			
67 d.2.3.3 .1	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej cementem, klasa C1,5/2 grubości 30 cm	m2		
	<pod zjazdami zgodnie z wykazem robót na zjazdach> 1776,1	m2	1 776,10	
	<pod skrzyżowaniami wraz z odsadzkami> 2266 + (267 * 3)	m2	3 067,00	
			RAZEM	4 843,10
2.3.4	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową			
2.3.4.1	D-04.03.01a.12 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nawierzchni			
68 d.2.3.4 .1	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2		
	<pod jezdnią odc.2> 20124	m2	20 124,00	
	<dodatek na odsadzki pod jezdnią odc.2> 0,46 * 2800	m2	1 288,00	
	<podbudowa pod zjazdami z BA odc. 2 z odsadzkami> 1835,1	m2	1 835,10	
	<podbudowa pod wloty dróg bocznych odc. 2 z odsadzkami> 2580 + (267 * 0,28)	m2	2 654,76	
			RAZEM	25 901,86
69 d.2.3.4 .1	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
	<warstwa wiążąca pod jezdnią odc. 2> 20124	m2	20 124,00	
	<warstwa wiążąca pod jezdnią odc.2 - dodatek na odsadzki> 0,12 * 2800	m2	336,00	
	<warstwa wiążąca pod wlotami dróg publicznych odc. 2> 2580	m2	2 580,00	
	<warstwa wiążąca pod wlotami dróg publicznych odc. 2 - dodatek na odsadzki> 155	m2	155,00	
	<warstwa wiążąca pod zjazdami z BA odc. 2 z odsadzkami> 1736,8	m2	1 736,80	
	<podbudowa z BA pod jezdnią odc. 2> 20124	m2	20 124,00	
	<podbudowa z BA pod jezdnią odc. 2 - dodatek na odsadzki> 0,27 * 2800	m2	756,00	
			RAZEM	45 811,80
2.3.4.2	D.04.03.01a.22 Skropienie emulsją warstw konstrukcyjnych nawierzchni			
70 d.2.3.4 .2	Skropienie emulsją średnioorospadową w ilości 1,0 kg/m2 nawierzchni drogowych	m2		
	<pod jezdnią odc.2> 20124	m2	20 124,00	
	<dodatek na odsadzki pod jezdnią odc.2> 0,46 * 2800	m2	1 288,00	
	<podbudowa pod zjazdami z BA odc. 2 z odsadzkami> 1835,1	m2	1 835,10	
	<podbudowa pod wloty dróg bocznych odc. 2 z odsadzkami> 2580 + (267 * 0,28)	m2	2 654,76	
			RAZEM	25 901,86
71 d.2.3.4 .2	Skropienie emulsją szybkoorospadową nawierzchni drogowych	m2		
	<warstwa wiążąca pod jezdnią odc. 2> 20124	m2	20 124,00	
	<warstwa wiążąca pod jezdnią odc.2 - dodatek na odsadzki> 0,12 * 2800	m2	336,00	
	<warstwa wiążąca pod wlotami dróg publicznych odc. 2> 2580	m2	2 580,00	
	<warstwa wiążąca pod wlotami dróg publicznych odc. 2 - dodatek na odsadzki> 155	m2	155,00	
	<warstwa wiążąca pod zjazdami z BA odc. 2 z odsadzkami> 1736,8	m2	1 736,80	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<podbudowa z BA pod jezdnią odc. 2> 20124	m2	20 124,00	
	<podbudowa z BA pod jezdnią odc. 2 - dodatek na odsadzki> 0,27 * 2800	m2	756,00	
			RAZEM	45 811,80
2.3.5	D-04.04.02b.13 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy do 15 cm			
72 d.2.3.5	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm /podbudowa Cnr/	m2		
	<chodniki odc.2> 1371	m2	1 371,00	
	<rampy dla pieszych> 17	m2	17,00	
			RAZEM	1 388,00
2.3.6	D-04.04.02b.12 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy 16-20 cm			
73 d.2.3.6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm /podbudowa Cnr/	m2		
	<zjazdy indywidualne z kostki odc. 2> 250,4	m2	250,40	
			RAZEM	250,40
2.3.7	D-04.04.02b.12 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy 16-20 cm			
74 d.2.3.7	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm /podbudowa C90/3/	m2		
	<zjazdy z BA odc. 2> 1835,1	m2	1 835,10	
	<pod jezdnią odc.2> 20124	m2	20 124,00	
	<dodatek na odsadzki pod jezdnią odc.2> 0,46 * 2800	m2	1 288,00	
	<pod wloty dróg publicznych odc. 2> 2580	m2	2 580,00	
	<dodatek na odsadzki pod wloty dróg publicznych odc. 2> 310	m2	310,00	
	<azyle z kostki> 85	m2	85,00	
			RAZEM	26 222,10
2.3.8	D-04.04.02b.13 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy 21-25 cm			
75 d.2.3.8	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm /podbudowa Cnr/	m2		
	<zjazdy publiczne z kostki betonowej odc.2> 134	m2	134,00	
			RAZEM	134,00
2.3.9	D-04.05.01a Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego cementem			
76 d.2.3.9	Podbudowy z mieszanki związanej cementem, klasa C3/4 grubości 15 cm	m2		
	<podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 pod jezdnią odc. 2> 4831	m2	4 831,00	
	<podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 pod jezdnią odc. 2 - dodatek na odsadzki> 398 * 1,06	m2	421,88	
	<podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 pod jezdnią odc. 2 - dodatek pod krawężniki> 405 * 0,7	m2	283,50	
			RAZEM	5 536,38
77 d.2.3.9	Podbudowy z mieszanki związanej cementem, klasa C3/4 grubości 18 cm	m2		
	<podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 pod jezdnią odc. 2> 5845	m2	5 845,00	
	<podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 pod jezdnią odc. 2 - dodatek na odsadzki> 931 * 1,06	m2	986,86	
			RAZEM	6 831,86
78 d.2.3.9	Transport mieszanki betonowej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do ... km	m3		
	(5536,38 * 0,15) + (6831,86 * 0,18)	m3	2 060,19	
			RAZEM	2 060,19
2.3.10	D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego			
79 d.2.3.10	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m2		
	<pod jezdnią odc.2> 20124	m2	20 124,00	
	<dodatek na odsadzki pod jezdnią odc.2> 0,27 * 2800	m2	756,00	
			RAZEM	20 880,00
2.4	D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4.1	D-05.01.04a Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
80 d.2.4.1	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 gr. 15 cm	m2		
	<pobocza kruszywowe odc. 2> 9396 + 724	m2	10 120,00	
			RAZEM	10 120,00
81 d.2.4.1	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego Cnr gr. 20 cm	m2		
	<dowiązanie zjazdów i dróg bocznych odc. 2> 943	m2	943,00	
			RAZEM	943,00
2.4.2	D-05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
2.4.2.1	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna			
82 d.2.4.2 .1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
	<warstwa ścieralna jezdni odc. 2> 20124	m2	20 124,00	
	<warstwa ścieralna wlotów dróg publicznych odc. 2> 2580	m2	2 580,00	
	<warstwa ścieralna zjazdów z BA odc. 2> 1638,5	m2	1 638,50	
			RAZEM	24 342,50
2.4.2.2	D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca			
83 d.2.4.2 .2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
	<warstwa wiążąca jezdni odc. 2> 20124	m2	20 124,00	
	<warstwa wiążąca jezdni odc.2 - dodatek na odsadzki> 0,12 * 2800	m2	336,00	
	<warstwa wiążąca wlotów dróg publicznych KR1 odc. 2> 1515	m2	1 515,00	
	<warstwa wiążąca wlotów dróg publicznych KR1 odc. 2 - dodatek na odsadzki> 91	m2	91,00	
	<warstwa wiążąca zjazdów z BA odc. 2> 1737	m2	1 737,00	
			RAZEM	23 803,00
84 d.2.4.2 .2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca)	m2		
	<warstwa wiążąca wlotów dróg publicznych KR2 odc. 2> 1065	m2	1 065,00	
	<warstwa wiążąca wlotów dróg publicznych KR2 odc. 2 - dodatek na odsadzki> 64	m2	64,00	
			RAZEM	1 129,00
2.4.3	D-05.03.11.33 Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr grub w-wy 5cm			
85 d.2.4.3	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do ... km	m2		
	<odc. 2 wraz z wlotami dróg bocznych> 13019	m2	13 019,00	
			RAZEM	13 019,00
86 d.2.4.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
	<wywóz destruktu> 13019 * 0,08	m3	1 041,52	
			RAZEM	1 041,52
87 d.2.4.3	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 8 cm - mechanicznie	m		
	43	m	43,00	
			RAZEM	43,00
2.4.4	D-05.03.11.33 i D-04.05.01 Recykling istniejącej nawierzchni jezdni			
88 d.2.4.4	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 20 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do ... km /Recykling istniejącej nawierzchni jezdni na głębokość 20 cm z dodatkiem cementu - na miejscu/	m2		
	<odc. 2> 9690	m2	9 690,00	
			RAZEM	9 690,00
2.4.5	D-05.03.23a Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej			
2.4.5.1	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej o grubości 8 cm			

Obmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.2.4.5 .1	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
	<zjazdy z kostki betonowej odc.2> 384,4	m2	384,40	
	<azyle> 85	m2	85,00	
			RAZEM	469,40
2.5 D-06.00.00. ROBOTY WYKONCZENIOWE				
2.5.1 D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków				
2.5.1.1 D-06.01.01.22 Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 6-15cm				
90 d.2.5.1 .1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość ... km samochodami samowyladowczymi	m3		
	<wg tabeli plantowania odc.2> 19343,4 * 0,1	m3	1 934,34	
	<zieleńce w terenie zabudowanym do granicy pasa drogowego> 600 * 0,1	m3	60,00	
	<plantowanie skarp wlotu drogi DG107699B> 770 * 0,1	m3	77,00	
	<plantowanie skarp wlotu drogi DP2078> 686 * 0,1	m3	68,60	
	<plantowanie skarp wlotu drogi DG167025B> 179 * 0,1	m3	17,90	
			RAZEM	2 157,84
91 d.2.5.1 .1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm. /zgodnie z tabelą plantowania/	m2		
	<wg tabeli plantowania odc.2> 19343,4	m2	19 343,40	
	<zieleńce w terenie zabudowanym do granicy pasa drogowego> 600	m2	600,00	
	<plantowanie skarp wlotu drogi DG107699B> 770	m2	770,00	
	<plantowanie skarp wlotu drogi DP2078> 686	m2	686,00	
	<plantowanie skarp wlotu drogi DG167025B> 179	m2	179,00	
			RAZEM	21 578,40
2.5.1.2 D-06.01.01.42 Umocnienie skarp brukowcem na podsypce				
92 d.2.5.1 .2	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na zaprawie cementowo-piaskowej /wybruksi w niskich punktach niwelety/	m2		
	18	m2	18,00	
			RAZEM	18,00
2.5.1.3 D-06.01.01.60 Umocnienie dna rowów elementami prefabrykowanymi				
93 d.2.5.1 .3	Umocnienie rowów z płyt ażurowych 60x40x8 cm /umocnienie dna i skarp rowów - przy przepuszczeniu P9/	m2		
	220	m2	220,00	
			RAZEM	220,00
2.5.2 D-06.02.01a Przepusty pod zjazdami				
2.5.2.1 Przepusty rurowe HDPE				
94 d.2.5.2 .1	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3		
	<odc. 2> 0,12 * 449,5 + 0,19 * 146,7	m3	81,81	
			RAZEM	81,81
95 d.2.5.2 .1	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm /rury HDPE/	m		
	<odc. 2> 449,5	m	449,50	
			RAZEM	449,50
96 d.2.5.2 .1	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm / rury HDPE 60 cm/	m		
	<odc. 2> 146,7	m	146,70	
			RAZEM	146,70

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.2.5.2 .1	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm /ścianki czołowe prefabrykowane gr. 12 cm, wymiary zgodnie z przekrojami normalnymi/	szt		
	<na wlotach i wylotach przepustów pod zjazdami> 43 * 2	szt	86,00	
			RAZEM	86,00
98 d.2.5.2 .1	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm /ścianki czołowe prefabrykowane gr. 14 cm, wymiary zgodnie z przekrojami normalnymi/	szt		
	<na wlotach i wylotach przepustów pod zjazdami i skrzyżowaniami> 10 * 2	szt	20,00	
			RAZEM	20,00
2.6 D-07.00.00 OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU				
2.6.1 D-07.01.01 Oznakowanie poziome				
2.6.1.1 D - 07.01.01.11 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie ciągłe				
99 d.2.6.1 .1	Mechaniczne malowanie na jezdni ciągłych linii segregacyjnych i krawędziowych	m2		
	<P-4> 441 * 0,24	m2	105,84	
	<P-7b> 156 * 0,24	m2	37,44	
			RAZEM	143,28
2.6.1.2 D - 07.01.01.12 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie przerywane				
100 d.2.6.1 .2	Mechaniczne malowanie na jezdni przerywanych linii segregacyjnych i krawędziowych	m2		
	<P-1a> 498 * 0,04	m2	19,92	
	<P-1b> 103 * 0,04	m2	4,12	
	<P-1e> 62 * 0,12	m2	7,44	
	<P-3a> 911 * 0,02	m2	18,22	
	<P-6> 840 * 0,08	m2	67,20	
			RAZEM	116,90
2.6.1.3 D - 07.01.01.13 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie na skrzyżowaniach i przejściach				
101 d.2.6.1 .3	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2		
	<P-10> 24 * 4 * 0,5	m2	48,00	
	<P-12> 20 * 0,5	m2	10,00	
	<P-13> 23 * 0,2625	m2	6,04	
			RAZEM	64,04
2.6.1.4 D - 07.01.01.13 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - strzałki i inne symbole				
102 d.2.6.1 .4	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2		
	<P-16> 1 * 3,1	m2	3,10	
	<P-17> 60 * 0,114	m2	6,84	
	<P-21a> 11 * 0,38	m2	4,18	
			RAZEM	14,12
2.6.2 D-07.02.01 Oznakowanie pionowe				
2.6.2.1 D-07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych				
103 d.2.6.2 .1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
	<odc.2> 77 + 5	szt.	82,00	
			RAZEM	82,00
2.6.2.2 D-07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków				
104 d.2.6.2 .2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
	<odc.2> 69	szt.	69,00	
			RAZEM	69,00

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.6.3	D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe			
2.6.3.1	D-07.05.01.10 Bariery ochronne stalowe jednostronne			
105 d.2.6.3 .1	Bariery ochronne stalowe jednostronne	m		
	<odc. 2> 248	m	248,00	
			RAZEM	248,00
2.7	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
2.7.1	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych			
106 d.2.7.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	<ustawione ze światłem 12 cm odc. 2> 742	m	742,00	
	<ułożone na płasko odc. 2> 70	m	70,00	
			RAZEM	812,00
107 d.2.7.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	<odc. 2> 205	m	205,00	
			RAZEM	205,00
2.7.2	D-08.02.01.11 Wykonanie chodników z płyt betonowych o wym 35x35x5 cm			
108 d.2.7.2	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm (o fakturze rozpoznawalnej przez niewidomych) na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /rampy przy przejściach dla pieszych/	m2		
	17	m2	17,00	
			RAZEM	17,00
2.7.3	D-08.02.02 Wykonanie chodników z kostki betonowej gr. 6 cm			
109 d.2.7.3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
	<chodniki odc. 1> 1371	m2	1 371,00	
			RAZEM	1 371,00
2.7.4	D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
110 d.2.7.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
	<odc. 1> 607	m	607,00	
			RAZEM	607,00
111 d.2.7.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową /obrzeża 8x30 cm na ławie betonowej z oporem/	m		
	<odc. 1> 168	m	168,00	
			RAZEM	168,00
2.8	ROBOTY DODATKOWE			
2.8.1	Organizacja placu budowy			
112 d.2.8.1	Koszt wprowadzenia, utrzymania i demontażu organizacji ruchu na czas budowy	obiek t		
	1	obiek t	1,00	
			RAZEM	1,00
113 d.2.8.1	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	obiek t		
	1	obiek t	1,00	
			RAZEM	1,00
2.8.2	Połączenie istniejącej i projektowanej nawierzchni bitumicznej			
114 d.2.8.2	Ułożenie siatki z włókna szklanego szer. 100 cm na połączeniu nawierzchni jezdni	m2		
	39	m2	39,00	
			RAZEM	39,00
2.8.3	Zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych (przejścia poprzeczne pod jezdnią i zjazdami)			
115 d.2.8.3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku	m3		
	<wykopy pod rury osłonowe dwudzielne > 107 * 0,8 * 1	m3	85,60	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	85,60
116 d.2.8.3	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3		
	107 * 0,8 * 1	m3	85,60	
			RAZEM	85,60
117 d.2.8.3	zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych - rura osłonowa dwudzielna 110	m		
	107	m	107,00	
			RAZEM	107,00
2.8.4	Wykonanie drenażu podłużnego od km 5+600 do km 5+900			
118 d.2.8.4	Drenaż z rur PVC śr. 100 mm - wraz z wykopem pod drenaż oraz obsypką z kruszywa w geowłókninie /zgodnie z rys. 3 Przekroje normalne/	m		
	600	m	600,00	
			RAZEM	600,00