

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi powiatowej Nr 2053B na odcinku Kalinowo Solki - Chojane Sierocięta - dr. pow. 2052B, gmina Kulesze Kościelne i Wysokie Mazowieckie

ADRES INWESTYCJI: Kalinowo Solki – Chojane Sierocięta- dr. pow. 2052B, gmina Kulesze Kościelne i Wysokie Mazowieckie

NAZWA INWESTORA: Zarząd Dróg Powiatowych w Wysokiem Mazowieckiem

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

BRANŻE: DROGI

SPORZĄDZIŁ:

DROGI mgr inż. P. Jakubecki

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Ł. Milewski

DATA OPRACOWANIA: VIII.2019

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

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		
	4,791	km	4,79	
			RAZEM	4,79
2 d.1.1	Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej	szt.		
	15	szt.	15,00	
			RAZEM	15,00
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.		
	81	szt.	81,00	
			RAZEM	81,00
4 d.1.2.1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
	63	szt.	63,00	
			RAZEM	63,00
5 d.1.2.1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
	46	szt.	46,00	
			RAZEM	46,00
6 d.1.2.1	Karczowanie pni o śr. 10-15 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
	81	szt.	81,00	
			RAZEM	81,00
7 d.1.2.1	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
	63	szt.	63,00	
			RAZEM	63,00
8 d.1.2.1	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
	46	szt.	46,00	
			RAZEM	46,00
9 d.1.2.1	Wywożenie na odległość do ... km korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym	szt.		
	81	szt.	81,00	
			RAZEM	81,00
10 d.1.2.1	Wywożenie na odległość do ... km korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym	szt.		
	63	szt.	63,00	
			RAZEM	63,00
11 d.1.2.1	Wywożenie na odległość do ... km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym	szt.		
	46	szt.	46,00	
			RAZEM	46,00
12 d.1.2.1	Wywożenie dłużyc na odległość do ... km	mp		
	$81 * 0,1 + 63 * 0,2 + 46 * 0,25$	mp	32,20	
			RAZEM	32,20
13 d.1.2.1	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp		
	$81 * 0,06 + 63 * 0,17 + 46 * 0,42$	mp	34,89	
			RAZEM	34,89
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.		
	19	szt.	19,00	

Obmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	19,00
15 d.1.2.2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
	11	szt.	11,00	
			RAZEM	11,00
16 d.1.2.2	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności /uwzględniono karcze pozostałe po wcześniejszej wycince/	szt.		
	19 + 1	szt.	20,00	
			RAZEM	20,00
17 d.1.2.2	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności /uwzględniono karcze pozostałe po wcześniejszej wycince/	szt.		
	11 + 1	szt.	12,00	
			RAZEM	12,00
18 d.1.2.2	Wywożenie na odległość do ... km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym	szt.		
	19	szt.	19,00	
			RAZEM	19,00
19 d.1.2.2	Wywożenie na odl. do ... km korzeni i pni o średnicy 46-55 cm w terenie normalnym	szt.		
	11	szt.	11,00	
			RAZEM	11,00
20 d.1.2.2	Wywożenie dłużyc na odległość do ... km	mp		
	19 * 0,3 + 11 * 0,35	mp	9,55	
			RAZEM	9,55
21 d.1.2.2	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp		
	20 * 0,77 + 12 * 1,35	mp	31,60	
			RAZEM	31,60
1.2.3	<b>D-01.02.01.13 Karczowanie drzew o śr. ponad 55 cm</b>			
22 d.1.2.3	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
	5	szt.	5,00	
			RAZEM	5,00
23 d.1.2.3	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
24 d.1.2.3	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-100 cm	szt.		
	9	szt.	9,00	
			RAZEM	9,00
25 d.1.2.3	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
	5	szt.	5,00	
			RAZEM	5,00
26 d.1.2.3	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności /uwzględniono karcze pozostałe po wcześniejszej wycince/	szt.		
	2 + 28	szt.	30,00	
			RAZEM	30,00
27 d.1.2.3	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
	9	szt.	9,00	
			RAZEM	9,00
28 d.1.2.3	Wywożenie na odległość do ... km korzeni i pni o średnicy 56-65 cm w terenie normalnym	szt.		
	5	szt.	5,00	
			RAZEM	5,00

Obmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.2.3	Wywożenie na odległość do ... km korzeni i pni o średnicy 66-75 cm w terenie normalnym	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
30 d.1.2.3	Wywożenie na odległość do ... km korzeni i pni o średnicy 76-100 cm w terenie normalnym	szt.		
	9	szt.	9,00	
			RAZEM	9,00
31 d.1.2.3	Wywożenie dłużyc na odległość do ... km	mp		
	$5 * 0,58 + 2 * 0,77 + 9 * 0,82$	mp	11,82	
			RAZEM	11,82
32 d.1.2.3	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp		
	$5 * 1,95 + 30 * 2,62 + 9 * 2,82$	mp	113,73	
			RAZEM	113,73
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		
	0,17	ha	0,17	
			RAZEM	0,17
34 d.1.2.4	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki /utyliczanie pozostałości po karczunku drzew i krzaków/	mp		
	$0,17 * 143$	mp	24,31	
			RAZEM	24,31
1.3	D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej			
1.3.1	D-01.02.02a.14 Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy 26-35 cm			
35 d.1.3.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek /zgodnie z tab. objętości humusu/	m2		
	<odcinek I> 3770,71 / 0,3	m2	12 569,03	
	<odcinek II> 3280,13 / 0,3	m2	10 933,77	
			RAZEM	23 502,80
36 d.1.3.1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi z transportem urobku samochodami samowył. na odległość ... km na odkład /Odwiezenie nadmiaru humusu - pomniejszono o humus do wykorzystania na umocnienie skarp (zgodnie z tabelą plantowania skarp oraz powierzchnią zakładanych zieleńców w miejscowościach)/	m3		
	<odcinek I> 3770,71	m3	3 770,71	
	<odcinek II> 3280,13	m3	3 280,13	
	<humus do wykorzystania na skarpy i zieleńce> - $7116,72 * 0,1 - 6427,77 * 0,1 - 3557 * 0,1$	m3	-1 710,15	
			RAZEM	5 340,69
1.4	01.02.03 Wyburzenie obiektów budowlanych			
1.4.1	01.02.03.10 Rozbiórki obiektów kubaturowych			
37 d.1.4.1	Rozebranie obiektu budowlanego /wiata przystankowa do ponownego ustawienia w nowej lokalizacji/	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
1.5	D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
1.5.1	D-01.02.04.23 Rozebranie nawierzchni z betonu			
38 d.1.5.1	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie /nawierzchnia zjazdów/	m2		
	<zjazdy na posesje> 30	m2	30,00	
			RAZEM	30,00
39 d.1.5.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
	$30 * 0,15$	m3	4,50	
			RAZEM	4,50

Obmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.5.2</b>	<b>D-01.02.04.24 Rozebranie nawierzchni z brukowca</b>			
40 d.1.5.2	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie /bruk w konstrukcji jezdni od ok. KM 4+530 do końca trasy/	m2		
	<bruk w konstrukcji jezdni od ok. KM 4+530 do końca trasy> 1332	m2	1 332,00	
			RAZEM	1 332,00
41 d.1.5.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
	1332 * 0,13	m3	173,16	
			RAZEM	173,16
<b>1.5.3</b>	<b>D-01.02.04.29 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej /nawierzchnia zjazdów/</b>			
42 d.1.5.3	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
	<zjazdy na posesje> 164	m2	164,00	
			RAZEM	164,00
43 d.1.5.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
	164 * 0,08	m3	13,12	
			RAZEM	13,12
<b>1.5.4</b>	<b>D-01.02.04.50 Rozbiórki elementów ogrodzeń lub poręczy ochronnych</b>			
<b>1.5.4.1</b>	<b>D-01.02.04.51 Rozebranie ogrodzeń z siatki</b>			
44 d.1.5.4 .1	Rozebranie ogrodzeń z siatki (wraz z fundamentem)	m		
	<ogrodzenie posesji z lewej strony w km 1+770> 27	m	27,00	
			RAZEM	27,00
45 d.1.5.4 .1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
	27 * 0,1 * 1,3 + 27 * 0,2 * 0,5	m3	6,21	
			RAZEM	6,21
<b>1.5.4.2</b>	<b>D-01.02.04.54 Rozebranie ogrodzeń drewnianych</b>			
46 d.1.5.4 .2	Rozebranie ogrodzeń z siatki /rozebranie ogrodzeń drewnianych (wraz z fundamentem)/	m		
	<ogrodzenie posesji z lewej strony w km 3+316> 30	m	30,00	
			RAZEM	30,00
47 d.1.5.4 .2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
	30 * 0,1 * 1,3 + 30 * 0,2 * 0,5	m3	6,90	
			RAZEM	6,90
<b>1.5.4.3</b>	<b>D-01.02.04 Rozebranie ogrodzeń</b>			
48 d.1.5.4 .3	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników (wraz z fundamentem)	m		
	<ogrodzenie posesji z lewej strony w km 3+144> 6	m	6,00	
			RAZEM	6,00
49 d.1.5.4 .3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
	6 * 0,1 * 1,3 + 6 * 0,2 * 0,5	m3	1,38	
			RAZEM	1,38
<b>1.5.5</b>	<b>D-01.02.04.60 Rozbiórki barier ochronnych drogowych</b>			
<b>1.5.5.1</b>	<b>D.01.02.04.61 Rozebranie barier ochronnych betonowych lub żelbetowych</b>			
50 d.1.5.5 .1	Rozebranie barier drogowych żelbetowych zwykłych	m		
	<bariery przy przepuszczeniu PD4> 44	m	44,00	
			RAZEM	44,00

Obmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1.5.5 .1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
	44 * 1 * 0,2	m3	8,80	
			RAZEM	8,80
1.5.5.2	D.01.02.04.62 Rozebranie barier ochronnych stalowych			
52 d.1.5.5 .2	Rozebranie barier drogowych stalowych	m		
	<bariery z lewej strony jezdni od km 1+566 do km 1+715 > 151	m	151,00	
			RAZEM	151,00
53 d.1.5.5 .2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
	151 * 1 * 0,2	m3	30,20	
			RAZEM	30,20
1.5.6	D.01.02.04.71 Rozebranie przepustów z rur betonowych			
54 d.1.5.6	Rozbiórka przepustów z rur o śr. 60 cm	m		
	<rozbiórka przepustów pod zjazdami> 78	m	78,00	
			RAZEM	78,00
55 d.1.5.6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
	78 * 2	m3	156,00	
			RAZEM	156,00
1.5.7	D.01.02.04.81 Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych			
56 d.1.5.7	Rozebranie słupków do znaków /słupki znaków/	szt.		
	56	szt.	56,00	
			RAZEM	56,00
57 d.1.5.7	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
	5	m3	5,00	
			RAZEM	5,00
1.5.8	D.01.02.04.83 Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych			
58 d.1.5.8	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowyskazów	szt.		
	<tablice do demontażu> 70	szt.	70,00	
			RAZEM	70,00
59 d.1.5.8	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
	5	m3	5,00	
			RAZEM	5,00
2	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.			
2.1.1	D.02.01.01.12. Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład			
60 d.2.1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gr.kat. I-II z transp. urobku na odległość do ... km sam. samowyład.	m3		
	WG TABELI ROBÓT ZIEMNYCH			
	<odcinek I> 6958,9	m3	6 958,90	
	<odcinek II> 5979,8	m3	5 979,80	
	<pod wloty dróg bocznych> 938 * 0,37	m3	347,06	
	<pod warstwę mrozoochronną wlotów dróg bocznych> 99 * 0,3	m3	29,70	
	<dodatek na wykop pod ławy krawężników> 1144 * 0,09	m3	102,96	
	<dodatek na wykop pod warstwę mrozoochronną pod ławą krawężników> 636 * 0,35 * 0,3	m3	66,78	
	<dodatek na wykop pod ścieki przykrawężnikowe> 375 * 0,05	m3	18,75	

Obmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<dodatek na wykop pod odsadzkę podbudowy> (9777 - 1131 - 375 - 2300 - 1103) * 0,18 * 0,22	m3	192,77	
	<wykopy na zjazdach - zgodnie z tabelą robót na zjazdach> 404,7	m3	404,70	
			RAZEM	14 101,42
61 d.2.1.1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna rowów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m2		
	WG TABELI PLANTOWANIA			
	<odcinek I> 7116,72	m2	7 116,72	
	<odcinek II> 6427,77	m2	6 427,77	
			RAZEM	13 544,49
2.2	D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
2.2.1	D-02.03.01.12 Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu			
62 d.2.2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku na odległość do ... km samochodami samowyladowczymi /z dokopu/	m3		
	WG TABELI ROBÓT ZIEMNYCH			
	<odcinek I> 1348,24	m3	1 348,24	
	<odcinek II> 1835,11	m3	1 835,11	
	<nasypy na zjazdach - zgodnie z tabelą robót na zjazdach> 167,3	m3	167,30	
	NASYP N1			
	<km 0+140,0 - 1+290,0> 1150 * 2 * 0,25	m3	575,00	
	<km 3+930,0 - koniec trasy> 1103 * 0,25	m3	275,75	
			RAZEM	4 201,40
63 d.2.2.1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3		
	WG TABELI ROBÓT ZIEMNYCH			
	<odcinek I> 1348,24	m3	1 348,24	
	<odcinek II> 1835,11	m3	1 835,11	
	<nasypy na zjazdach - zgodnie z tabelą robót na zjazdach> 167,3	m3	167,30	
	NASYP N1			
	<km 0+140,0 - 1+290,0> 1150 * 2 * 0,25	m3	575,00	
	<km 3+930,0 - koniec trasy> 1103 * 0,25	m3	275,75	
			RAZEM	4 201,40
64 d.2.2.1	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-II	m3		
	WG TABELI ROBÓT ZIEMNYCH			
	<odcinek I> 1348,24	m3	1 348,24	
	<odcinek II> 1835,11	m3	1 835,11	
	<nasypy na zjazdach - zgodnie z tabelą robót na zjazdach> 167,3	m3	167,30	
	NASYP N1			
	<km 0+140,0 - 1+290,0> 1150 * 2 * 0,25	m3	575,00	
	<km 3+930,0 - koniec trasy> 1103 * 0,25	m3	275,75	
			RAZEM	4 201,40
3	D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	D-03.02.01a Regulacja pionowa studzienek i zaworów			
65 d.3.1	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
	<zasuwy wodociągowe> 18	szt.	18,00	
			RAZEM	18,00
4	D-04.00.00 POBUDOWY			
4.1	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
4.1.1	D-04.01.01.10 Koryto wykonane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat I-VI			
66 d.4.1.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
	Jezdnia			
	<jezdnie drogi powiatowej> 27222	m2	27 222,00	
	<jezdnie wlotów dróg bocznych> 938	m2	938,00	
	Pobocza jezdni:			

Obmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<pobocza i chodniki kruszywowe jezdni drogi powiatowej> 9477	m2	9 477,00	
	<pobocza wlotów dróg bocznych> 332	m2	332,00	
	Zjazdy i zjazdy z poboczami:			
	<zjazdy o nawierzchni z kruszywa> 1399,5	m2	1 399,50	
	<zjazdy o nawierzchni z kostki betonowej> 1212,5	m2	1 212,50	
	<pobocza zjazdów> 739	m2	739,00	
	<miejsce pod wiatę przystankową> 7	m2	7,00	
	<krawężniki> 1144 * 0,2	m2	228,80	
	<ściek z korytek przy krawędzi jezdni> 375 * 0,3	m2	112,50	
	<brukowanie na łukach wlotów dróg bocznych> 84	m2	84,00	
	<brukowanie poboczy i skarp> 250	m2	250,00	
	<dno rowów wyłożone płytami ażurowymi> 109	m2	109,00	
	<warstwa mrozoochronna od krawędzi poboczy do skarp> 1840 + 883	m2	2 723,00	
			RAZEM	44 834,30
4.2	D-04.02.02 Warstwa mrozoochronna			
4.2.1	D-04.02.02.11 Wykonanie warstwy mrozoochronnej, gr. w-wy do 20cm			
67	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej cementem, klasa C1,5/2 grubości 15 cm	m2		
d.4.2.1	<pod zjazdami> 1493,6	m2	1 493,60	
			RAZEM	1 493,60
4.2.2	D-04.02.02.12 Wykonanie warstwy mrozoochronnej, gr. w-wy do 21-30cm			
68	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej cementem, klasa C1,5/2 grubości 30 cm	m2		
d.4.2.2	<pod jezdnią drogi powiatowej - km 0+140,0 - km 1+290,0> 6544	m2	6 544,00	
	<pod jezdnią drogi powiatowej - km 3+930,0 - koniec trasy> 4847	m2	4 847,00	
	<pod jezdniemi wlotów dróg bocznych> 51 + 99	m2	150,00	
	<pod poboczami drogi powiatowej km 0+140,0 - km 1+290,0> 1150 * 1 * 2 + 434 * 0,25	m2	2 408,50	
	<pod poboczami drogi powiatowej km 3+930,0 -koniec trasy> 1162	m2	1 162,00	
	<pod poboczami wlotów dróg bocznych> 43	m2	43,00	
	<warstwa mrozoochronna od krawędzi poboczy do skarp km 0+140,0 - km 1+290,0> 1840	m2	1 840,00	
	<warstwa mrozoochronna od krawędzi poboczy do skarp km 3+930,0 - koniec trasy> 883	m2	883,00	
	<warstwa mrozoochronna pod krawężniki km 3+930,0 - koniec trasy> 636 * 0,35	m2	222,60	
	<warstwa mrozoochronna pod brukowanie na końcu trasy> 28	m2	28,00	
			RAZEM	18 128,10
4.3	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową			
4.3.1	D-04.03.01a.12 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nawierzchni			
69	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2		
d.4.3.1	<jezdnia drogi powiatowej> 27222	m2	27 222,00	
	<jezdnia wlotów dróg bocznych> 938	m2	938,00	
	<dodatek na odsadzki jezdni drogi powiatowej> (9777 - 1131) * 0,18	m2	1 556,28	
	<dodatek na odsadzki jezdni wlotów dróg bocznych> 656 * 0,18	m2	118,08	
			RAZEM	29 834,36
70	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
d.4.3.1	<jezdnia drogi powiatowej> 27222	m2	27 222,00	
	<jezdnia wlotów dróg bocznych> 938	m2	938,00	
	<dodatek na odsadzki jezdni drogi powiatowej> (9777 - 1131) * 0,06	m2	518,76	
	<dodatek na odsadzki jezdni wlotów dróg bocznych> 656 * 0,06	m2	39,36	
			RAZEM	28 718,12

Obmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4.3.2</b>	<b>D-04.03.01a.22 Skropienie emulsją warstw konstrukcyjnych nawierzchni</b>			
71 d.4.3.2	Skropienie emulsją średniorozpadową w ilości 1,0 kg/m <sup>2</sup> nawierzchni drogowych /skropienie podbudów pod naw. bitumiczne/	m <sup>2</sup>		
	<jezdnia drogi powiatowej> 27222	m <sup>2</sup>	27 222,00	
	<jezdnia wlotów dróg bocznych> 938	m <sup>2</sup>	938,00	
	<dodatek na odsadzki jezdni drogi powiatowej> (9777 - 1131) * 0,18	m <sup>2</sup>	1 556,28	
	<dodatek na odsadzki jezdni wlotów dróg bocznych> 656 * 0,18	m <sup>2</sup>	118,08	
			RAZEM	29 834,36
72 d.4.3.2	Skropienie emulsją szybkorozpadową nawierzchni drogowych /skropienie warstwy wiążącej/	m <sup>2</sup>		
	<jezdnia drogi powiatowej> 27222	m <sup>2</sup>	27 222,00	
	<jezdnia wlotów dróg bocznych> 938	m <sup>2</sup>	938,00	
	<dodatek na odsadzki jezdni drogi powiatowej> (9777 - 1131) * 0,06	m <sup>2</sup>	518,76	
	<dodatek na odsadzki jezdni wlotów dróg bocznych> 656 * 0,06	m <sup>2</sup>	39,36	
			RAZEM	28 718,12
<b>4.4</b>	<b>D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>			
<b>4.4.1</b>	<b>D-04.04.02b.11 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy do 15 cm</b>			
73 d.4.4.1	Warstwa podbudowy z kruszyw niezwiązanymi Cnr o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
	<zjazdy o nawierzchni z kostki betonowej> 1212,5	m <sup>2</sup>	1 212,50	
			RAZEM	1 212,50
<b>4.4.2</b>	<b>D-04.04.02b.12 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy 21-25cm</b>			
74 d.4.4.2	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszyw niezwiązanymi Cnr gr. 25 cm	m <sup>2</sup>		
	<jezdnia drogi powiatowej> 27222	m <sup>2</sup>	27 222,00	
	<jezdnia wlotów dróg bocznych> 938	m <sup>2</sup>	938,00	
	<dodatek na odsadzki jezdni drogi powiatowej> (9777 - 1131) * 0,18	m <sup>2</sup>	1 556,28	
	<dodatek na odsadzki jezdni wlotów dróg bocznych> 656 * 0,18	m <sup>2</sup>	118,08	
	<dodatek na podbudowę pod ściekami przykrawężnikowymi> 375 * 0,24	m <sup>2</sup>	90,00	
			RAZEM	29 924,36
<b>5</b>	<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>			
<b>5.1</b>	<b>D-05.01.04a Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>			
75 d.5.1	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego Cnr gr. 15 cm - pobocza i chodniki z kruszywa /założono wykorzystanie materiału z rozbiórki nawierzchni jezdni po przekruszeniu do uziarnienia 0-63 mm w ilości ok 77%/	m <sup>2</sup>		
	<pobocza jezdni drogi powiatowej i chodniki z kruszywa> 9477	m <sup>2</sup>	9 477,00	
	<pobocza wlotów dróg bocznych> 332	m <sup>2</sup>	332,00	
			RAZEM	9 809,00
76 d.5.1	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego Cnr gr. 15 cm - pobocza	m <sup>2</sup>		
	<pobocza zjazdów> 739	m <sup>2</sup>	739,00	
			RAZEM	739,00
77 d.5.1	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego Cnr gr. 20 cm /zjazdy z kruszywa i miejsce pod wiatę przystankową/	m <sup>2</sup>		
	<zjazdy z kruszywa> 1399,5	m <sup>2</sup>	1 399,50	
	<miejsce pod wiatę przystankową> 7	m <sup>2</sup>	7,00	
			RAZEM	1 406,50
<b>5.2</b>	<b>D-05.02.02 Nawierzchnia z kamienia łamanego nieobrobionego</b>			
<b>5.2.1</b>	<b>D-05.02.02.30.12 Wykonanie nawierzchni z brukowca - z kamienia łamanego nieobrobionego o wym. 16-20cm</b>			
78 d.5.2.1	Nawierzchnie z brukowca z kamienia łamanego o wymiarach 16-20 cm	m <sup>2</sup>		
	<brukowanie na łukach wlotów dróg bocznych> 84	m <sup>2</sup>	84,00	
			RAZEM	84,00
<b>5.3</b>	<b>D-05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>			

Obmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5.3.1</b>	<b>D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna</b>			
79 d.5.3.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
	<jezdni drogi powiatowej> 27222	m2	27 222,00	
	<jezdni wlotów dróg bocznych> 938	m2	938,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>28 160,00</b>
<b>5.3.2</b>	<b>D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca</b>			
80 d.5.3.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca)	m2		
	<jezdni drogi powiatowej> 27222	m2	27 222,00	
	<jezdni wlotów dróg bocznych> 938	m2	938,00	
	<dodatek na odsadzki jezdni drogi powiatowej> (9777 - 1131) * 0,06	m2	518,76	
	<dodatek na odsadzki jezdni wlotów dróg bocznych> 656 * 0,06	m2	39,36	
			<b>RAZEM</b>	<b>28 718,12</b>
<b>5.3.3</b>	<b>D-05.03.11.33 Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr grub w-wy 5cm</b>			
81 d.5.3.3	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do ... km /frezowanie naw. bitumicznej o średniej grubości 6 cm, materiał uzyskany z frezowania zostanie wymieszany z mieszanką z kruszywa niezwiązanego Cnr i wykorzystany do wykonania poboczy jezdni/	m2		
	<frezowanie naw. bitumicznej> 23709	m2	23 709,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>23 709,00</b>
82 d.5.3.3	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie /wyrównanie nawierzchni po frezowaniu/	m		
	41	m	41,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>41,00</b>
83 d.5.3.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość ... km /pomniejszone o destrukcję przeznaczony do wykorzystania w podczechach jezdni - założono że 20% destruktu nie nadaje się do użycia/	m3		
	0,2 * 23709 * 0,06	m3	284,51	
			<b>RAZEM</b>	<b>284,51</b>
<b>5.4</b>	<b>D-05.03.23a Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej</b>			
<b>5.4.1</b>	<b>D-05.03.23a.12 Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej o grubości 8 cm</b>			
84 d.5.4.1	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
	<zjazdu z kostki> 1212,5	m2	1 212,50	
			<b>RAZEM</b>	<b>1 212,50</b>
<b>6</b>	<b>D-06.00.00. ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
<b>6.1</b>	<b>D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>			
<b>6.1.1</b>	<b>D-06.01.01.22 Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 6-15cm</b>			
85 d.6.1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość ... km samochodami samowyladowczymi	m3		
	<odcinek I> 7116,72 * 0,1	m3	711,67	
	<odcinek II> 6427,77 * 0,1	m3	642,78	
	<pozostałe zieleńce w miejscowościach> 3557 * 0,1	m3	355,70	
			<b>RAZEM</b>	<b>1 710,15</b>
86 d.6.1.1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm. /zgodnie z tabelą plantowania/	m2		
	<odcinek I> 7116,72	m2	7 116,72	
	<odcinek II> 6427,77	m2	6 427,77	
	<pozostałe zieleńce w miejscowościach> 3557	m2	3 557,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>17 101,49</b>
<b>6.1.2</b>	<b>D-06.01.01.42 Umocnienie skarp brukowcem na podsypce</b>			
87 d.6.1.2	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na zaprawie cementowo-piaskowej /wybruki w niskich punktach niwelety i przy zjazdach/	m2		
	<brukowanie poboczy i skarp> 250	m2	250,00	

Obmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	250,00
6.1.3	D-06.01.01.60 Umocnienie dna rowów elementami prefabrykowanymi			
88 d.6.1.3	Umocnienie rowów z płyt ażurowych 60x40x8 cm	m2		
	<umocnienie dna rowów> 109	m2	109,00	
			RAZEM	109,00
6.2	D-06.02.01a Przepusty z rur polietylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdami			
6.2.1	D-06.02.01a.11 Ułożenie przepustów z rur polietylenowych spiralnie karbowanych o średnicy 40 cm pod zjazdami			
89 d.6.2.1	Wykonanie ławy kruszywowej	m3		
	159 * 0,12	m3	19,08	
			RAZEM	19,08
90 d.6.2.1	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm na ławie z kruszywa	m		
	159	m	159,00	
			RAZEM	159,00
91 d.6.2.1	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> 18 * 2	szt	36,00	
			RAZEM	36,00
6.2.2	D-06.02.01a.12 Ułożenie przepustów z rur polietylenowych spiralnie karbowanych o średnicy 50 cm pod zjazdami			
92 d.6.2.2	Wykonanie ławy kruszywowej	m3		
	40 * 0,14	m3	5,60	
			RAZEM	5,60
93 d.6.2.2	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 50 cm na ławie z kruszywa	m		
	40	m	40,00	
			RAZEM	40,00
94 d.6.2.2	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm /ścianki czołowe prefabrykowane gr. 12 cm, wymiary zgodnie z przekrojami normalnymi/	szt		
	<na wlotach i wylotach przepustów> 3 * 2	szt	6,00	
			RAZEM	6,00
6.2.3	D-06.02.01a.13 Ułożenie przepustów z rur polietylenowych spiralnie karbowanych o średnicy 60 cm pod zjazdami			
95 d.6.2.3	Wykonanie ławy kruszywowej	m3		
	10,5 * 0,16	m3	1,68	
			RAZEM	1,68
96 d.6.2.3	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 60 cm na ławie z kruszywa	m		
	10,5	m	10,50	
			RAZEM	10,50
97 d.6.2.3	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm /ścianki czołowe prefabrykowane gr. 12 cm, wymiary zgodnie z przekrojami normalnymi/	szt		
	<na wlotach i wylotach przepustów> 1 * 2	szt	2,00	
			RAZEM	2,00
7	D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1	D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
7.1.1	D - 07.01.01.11 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie ciągłe			
98 d.7.1.1	Mechaniczne malowanie na jezdni ciągłych linii segregacyjnych i krawędziowych	m2		
	<P-4> 20 * 0,24	m2	4,80	
	<P-17> 6 * 2 * 1,71	m2	20,52	
			RAZEM	25,32

Obmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.1.2	D - 07.01.01.13 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie na skrzyżowaniach i przejściach			
99 d.7.1.2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2		
	<P-12> 7 * 0,5	m2	3,50	
			RAZEM	3,50
7.2	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
7.2.1	D-07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych			
100 d.7.2.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
	79	szt.	79,00	
			RAZEM	79,00
7.2.2	D-07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków			
101 d.7.2.2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
	<A-1> 2	szt.	2,00	
	<A-2> 2	szt.	2,00	
	<A-3> 1	szt.	1,00	
	<A-4> 3	szt.	3,00	
	<A-7> 9	szt.	9,00	
	<B-20> 1	szt.	1,00	
	<B-33> 16	szt.	16,00	
	<B-34> 4	szt.	4,00	
	<D-1> 8	szt.	8,00	
	<D-2> 1	szt.	1,00	
	<D-15> 6	szt.	6,00	
	<D-42> 7	szt.	7,00	
	<D-43> 5	szt.	5,00	
	<E-3> 2	szt.	2,00	
	<E-17a> 7	szt.	7,00	
	<E-18a> 7	szt.	7,00	
	<T-1> 2	szt.	2,00	
	<T-2> 2	szt.	2,00	
	<T-3> 2	szt.	2,00	
	<T-6a> 6	szt.	6,00	
	<T-6b> 2	szt.	2,00	
	<U-3c> 2	szt.	2,00	
	<U-3d> 2	szt.	2,00	
			RAZEM	99,00
7.2.3	D-07.02.01.63 Ustawienie słupków prowadzących (pachołków drogowych)			
102 d.7.2.3	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /ustawienie słupków prowadzących u-1a/	szt.		
	<U-1a> 151	szt.	151,00	
			RAZEM	151,00
7.3	D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe			
7.3.1	D-07.05.01.10 Bariery ochronne stalowe jednostronne			
103 d.7.3.1	Bariery ochronne stalowe H1W4	m		
	855	m	855,00	
			RAZEM	855,00
8	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
8.1	D-08.01.01 Ustawienie krawężników betonowych			
8.1.1	D-08.01.01.12 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej			
104 d.8.1.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	786	m	786,00	
			RAZEM	786,00
105 d.8.1.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Obmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	358	m	358,00	
			RAZEM	358,00
8.2	D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
8.2.1	D-08.03.01.12 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm			
106 d.8.2.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem /obramowanie zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej/	m		
	<obramowanie zjazdów> 1176,5	m	1 176,50	
	<obramowanie brukowań na łukach> 168	m	168,00	
			RAZEM	1 344,50
8.2.2	D-08.05.01 Ściek z prefabrykowanych elementów drogowych			
8.2.2.1	D-08.05.01.10 Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych			
107 d.8.2.2 .1	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 10 cm na ławie betonowej /ściek korytkowy o wym. 30x10x50 cm/	m		
	375	m	375,00	
			RAZEM	375,00
9	ROBOTY DODATKOWE			
9.1	Organizacja placu budowy i obsługa geodezyjna			
108 d.9.1	Przestawienie hydrantu w KM 3+144	obiek t		
	1	obiek t	1,00	
			RAZEM	1,00
109 d.9.1	Koszt wprowadzenia, utrzymania i demontażu organizacji ruchu na czas budowy	obiek t		
	1	obiek t	1,00	
			RAZEM	1,00
110 d.9.1	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	obiek t		
	1	obiek t	1,00	
			RAZEM	1,00
111 d.9.1	Montaż wiat przystankowych /wiata z demontażu/	szt		
	1	szt	1,00	
			RAZEM	1,00
112 d.9.1	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 /ułożenie rur osłonowych na istn. sieci telekom./	m3		
	235,5 * 0,8 * 1	m3	188,40	
			RAZEM	188,40
113 d.9.1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III /ułożenie rur osłonowych na istn. sieci telekom./	m3		
	235,5	m3	235,50	
			RAZEM	235,50
114 d.9.1	zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych - rura osłonowa dwudzielna 110 /ułożenie rur osłonowych na istn. sieci telekom./	m		
	235,5	m	235,50	
			RAZEM	235,50