
KOSZTORYS OFERTOWY, PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej Nr 1248N gr. woj. (Ciche) - Nielbark - gr. woj. (Brzozie)
ADRES INWESTYCJI : odcinek granica woj. - Tereszewo km 0+000 - 4+600
INWESTOR : Powiat Nowomiejski
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie
BRANŻA : Drogowa CPV 45 23 31 20-6
DATA OPRACOWANIA : 2019-03-25

Stawka roboczogodziny :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Grupa 1 CPV 45 11 12 00-0				
1	d.1 D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych. Pomiar powykonawczy.	km	4,38		
2	d.1 D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.I-III z odwozem urobku	m ³	2052,75		
3	d.1 D- 02.01.01	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. średnio 10 cm - humus do wykorzystania przy formowaniu skarp, nasypów i poboczy, odwóz nadmiaru urobku	m ²	14100,00		
4	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm wraz z ławą i odwóz	m	250,00		
5	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników i zjazdów z kostki betonowej na podsypce piaskowej z odzyskiem 70% kostki betonowej	m ²	335,00		
6	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z ławą betonową z odwozem	m	250,00		
7	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie oporników betonowych 15x25x100 cm wraz z ławą i odwóz	m	600,00		
8	d.1 D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	60,00		
9	d.1 D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	1808,64		
2		ODWODNIENIE - studnie, wpusty, przepusty Grupa 2 CPV 45 23 10 00-5, 45 23 31 00-0				
10	d.2 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem	m ²	480,00		
11	d.2 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza na łukach	m ²	480,00		
12	d.2 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kat.III	m ³	144,00		
13	d.2 D- 03.02.01	Studnia ściekowa o śr. 0.5 m rozbiórka istniejącej z odwozem oraz montaż nowej z wpięciem kanałów + pokrywa + wpust	kpl	7,00		
14	d.2 D- 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m, rozbiórka istniejącej, odwóz, budowa nowej studni	stud.	6,00		
15	d.2 D- 02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	135,85		
16	d.2 D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi - wywóz pozostałej ziemi z wykopów (miejsce wywozu wskaże inwestor)	m ³	8,15		
17	d.2 D-02.03.01	Zagęszczenie zasypu wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	135,85		
18	d.2 D- 08.05.01	Rowki pod ściek o wymiarach 40x50 cm w gruncie kat.III-IV	m	190,50		
19	d.2 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej pod ściek - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	190,50		
20	d.2 D- 08.05.01	Ława pod ściek z płyt prefabrykowanych betonowych korytkowych betonowa o grubości 15cm-beton C12/15	m ³	28,58		
21	d.2 D- 08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	381,00		
22	d.2 D- 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40-60 cm wraz z przyczółkami - z odwozem	m	58,00		
23	d.2 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat.I-IV z odwozem urobku	m ³	43,20		
24	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą i zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	26,64		
25	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą i zjazdami - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 60 cm	m	12,00		
26	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.	2,00		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
27 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą i zjazdami - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 40 cm	m	72,00		
28 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	5,00		
29 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą i zjazdami - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 30 cm	m	60,00		
30 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm	ściank.	7,00		
31 d.2	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasypki grubość warstwy po zag. 50 cm	m ²	720,00		
32 d.2	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	144,00		
33 d.2	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 18 cm (frakcja 0/63mm)	m ²	144,00		
34 d.2	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m ²	144,00		
35 d.2	D- 03.01.03	Umocnienie skarp i dna rowów przy przepustach kamieniem na zaprawie cementowej ze spoinowaniem	m ²	168,00		
3		JEZDNIA, ZJAZDY Z ASFALTOBETONU - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0				
36 d.3	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem	m ²	655,00		
37 d.3	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza na łukach	m ²	655,00		
38 d.3	D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 50 cm głębokości koryta z odwozem	m ²	6015,00		
39 d.3	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	6015,00		
40 d.3	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 18 cm (frakcja 0/63mm)	m ²	6682,00		
41 d.3	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m ²	6015,00		
42 d.3	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20	m ³	45,00		
43 d.3	D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych	m	600,00		
44 d.3	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m ³	10,50		
45 d.3	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	140,00		
46 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	6085,00		
47 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	6085,00		
48 d.3	D- 04.07.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa podbudowy asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 5 cm - AC22W	m ²	5688,50		
49 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	5688,50		
50 d.3	D- 05.03.26a	Warstwa wzmacniająca jezdnię z geosiatki przeciwspękaniowej o szer. 1,0 m	m ²	1200,00		
51 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	5688,50		
52 d.3	D- 04.07.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - AC22W	t	1650,00		
53 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	26396,00		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
54 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	26396,00		
55 d.3	D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa profilująco - wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 4 cm - AC16W	m ²	26396,00		
56 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	25962,00		
57 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	25962,00		
58 d.3	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - AC11S	m ²	25962,00		
59 d.3	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm z odwozem urobku	m ²	1215,00		
60 d.3	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na zjazdach - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²	1215,00		
61 d.3	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m ²	1215,00		
62 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	1215,00		
63 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1215,00		
64 d.3	D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 3 cm - AC16W	m ²	1215,00		
65 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m ²	1215,00		
66 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1215,00		
67 d.3	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - AC11S	m ²	1215,00		
4		CHODNIKI I ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ Roboty podstawowe, w-wy odsączające, kra- węźniki, obrzeża, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej Grupa 2; CPV 45 23 31 00-0				
68 d.4	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem	m ²	6,00		
69 d.4	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza na łukach	m ²	6,00		
70 d.4	D- 02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 15 cm za pomocą spycharek - humus do wykorzystania przy formowaniu skarp i nasypów po przebudowie drogi	m ²	3036,30		
71 d.4	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami w gr.kat.I-III z odwozem urobku	m ³	2401,75		
72 d.4	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	2203,50		
73 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod kra- węźniki betonowe z oporem - beton C16/20	m ³	83,49		
74 d.4	D- 08.01.02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1113,00		
75 d.4	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m ³	47,56		
76 d.4	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spo- in zaprawą cementową	m	1189,00		
77 d.4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	2203,50		
78 d.4	D- 04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	2203,50		
79 d.4	D- 04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbu- dowy betonowej	m ²	2203,50		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
80 d.4	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej gr. 4 cm	m ²	2203,50		
81 d.4	D- 02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²	522,00		
82 d.4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²	522,00		
83 d.4	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 17 cm	m ²	522,00		
84 d.4	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	522,00		
85 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m ³	17,20		
86 d.4	D- 08.01.02	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	229,30		
87 d.4	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m ³	13,84		
88 d.4	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	346,00		
89 d.4	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (kostka kolor)	m ²	522,00		
90 d.4	D- 08.01.02	Regulacja krawężników betonowych	m	20,00		
91 d.4	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 6,0 cm - mieszanka betonowa Rm= 6,0-9,0 MPa	m ²	40,00		
92 d.4	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki +15% nowej)	m ²	40,00		
93 d.4	D- 02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości ścieków w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²	82,80		
94 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20	m ³	31,05		
95 d.4	D- 08.01.02	Wbudowanie oporników betonowych	m	414,00		
96 d.4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na zjazdach - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²	82,80		
97 d.4	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m ²	82,80		
98 d.4	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m ²	82,80		
99 d.4	D- 06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowu płytami ażurowymi 60x40x10 cm	m ²	520,00		
5		Roboty wykończeniowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0				
100 d.5	D- 07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt.	50,00		
101 d.5	D- 07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	70,00		
102 d.5	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	50,00		
103 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	12,00		
104 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych aktywnych (fluorescencyjnych) o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	2,00		
105 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.	44,00		
106 d.5	D- 07.01.01	Malowanie linii farbą chemoutwardzalną - grubo-warstwowo	m ²	115,00		
107 d.5	D- 07.02.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odbłaskowe najezdniowe z trzpieniem	szt.	10,00		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
108 d.5	D- 02.03.01	Nawierzchnia gruntowa poboczy na gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	7100,00		
109 d.5	D- 07.05.01	Barьеры energochłonne stalowe	m	164,00		
110 d.5	D- 07.06.02	Barieroporęczce ochronne stalowe typ "Olsztyński"	m	8,00		
6		Koszty niekwalifikowalne				
111 d.6	D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych. Pomiar powykonawczy.	km	0,31		
112 d.6	D- 01.02.04	Rozebranie oporników betonowych 15x25x100 cm wraz z ławą i odwóz	m	150,00		
113 d.6	D- 08.01.02	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem	m	42,00		
114 d.6	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem	m ²	30,00		
115 d.6	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	1058,60		
116 d.6	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1058,60		
117 d.6	D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa profilująco - wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 4 cm - AC16W	m ²	1058,60		
118 d.6	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	1050,50		
119 d.6	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1050,50		
120 d.6	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - AC11S	m ²	1050,50		
121 d.6	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm z odwozem urobku	m ²	60,00		
122 d.6	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na zjazdach - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²	60,00		
123 d.6	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m ²	60,00		
124 d.6	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	60,00		
125 d.6	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	60,00		
126 d.6	D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 3 cm - AC16W	m ²	60,00		
127 d.6	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m ²	60,00		
128 d.6	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	60,00		
129 d.6	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - AC11S	m ²	60,00		
130 d.6	D- 04.04.02	Pobocza z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m ²	26,00		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu Wartość narzutów kosztorysu objętych podatkiem VAT Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT Podatek VAT Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Grupa 1 CPV 45 11 12 00-0			
1	d.1 D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębienie rowów melioracyjnych. Pomiar powykonawczy. <km 0+000 - 3+640>3,64 <km 3+860 - 4+600>0,74	km km km	3,64 0,74	
				RAZEM	4,38
2	d.1 D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.I-III z odwozem urobku 3450*((1,7*0,7)/2)<rowy>	m ³ m ³	2052,75	
				RAZEM	2052,75
3	d.1 D- 02.01.01	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. średnio 10 cm - humus do wykorzystania przy formowaniu skarp, nasypów i poboczy, odwóz nadmiaru urobku 7050*2	m ² m ²	14100,00	
				RAZEM	14100,00
4	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm wraz z ławą i odwóz 250	m m	250,00	
				RAZEM	250,00
5	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników i zjazdów z kostki betonowej na podsypce piaskowej z odzyskiem 70% kostki betonowej 335	m ² m ²	335,00	
				RAZEM	335,00
6	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z ławą betonową z odwozem 250	m m	250,00	
				RAZEM	250,00
7	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie oporników betonowych 15x25x100 cm wraz z ławą i odwóz 600	m m	600,00	
				RAZEM	600,00
8	d.1 D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) 60	szt. szt.	60,00	
				RAZEM	60,00
9	d.1 D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 60*3*2*2 60*3,5*2*2 59,2*2,1*2	m ³ m ³ m ³	720,00 840,00 248,64	
				RAZEM	1808,64
2		ODWODNIENIE - studnie, wpusty, przepusty Grupa 2 CPV 45 23 10 00-5, 45 23 31 00-0			
10	d.2 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem 480	m ² m ²	480,00	
				RAZEM	480,00
11	d.2 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza na łukach 480	m ² m ²	480,00	
				RAZEM	480,00
12	d.2 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kat.III <studnie wpustów>(1,5*1,5*2,0)*7<szt> <studnie kanalizacyjne rewizyjne>(2,5*2,5*3,0)*6<szt>	m ³ m ³ m ³	31,50 112,50	
				RAZEM	144,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	d.2 D- 03.02. 01	Studnia ściekowa o śr. 0.5 m rozbiórka istniejącej z odwozem oraz montaż nowej z wpięciem kanałów + pokrywa + wpust <studnie wpustów>3 <studnie wpustów krawężnikowych>4	kpl kpl kpl	 3,00 4,00	
				RAZEM	7,00
14	d.2 D- 03.02. 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m, rozbiórka istniejącej, odwóz, budowa nowej studni 6	stud. stud.	 6,00	
				RAZEM	6,00
15	d.2 D- 02.01. 01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV <studnie wpustów>(1,5*1,5*2,0)*7<szt>- ((3,14*0,5^2/4)*7) <studnie kanalizacyjne> (2,5*2,5*3,0)*6<szt>-((3,14*1,2^2/4)*6)	m ³ m ³ m ³	 30,13 105,72	
				RAZEM	135,85
16	d.2 D- 02.01. 01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi - wywóz pozostałej ziemi z wykopów (miejsce wywozu wskaże inwestor) poz.12-poz.15	m ³ m ³	 8,15	
				RAZEM	8,15
17	d.2 D-02.03.01	Zagęszczanie zasypu wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.15	m ³ m ³	 135,85	
				RAZEM	135,85
18	d.2 D- 08.05. 01	Rowki pod ściek o wymiarach 40x50 cm w gruncie kat.III-IV 381*0,5	m m	 190,50	
				RAZEM	190,50
19	d.2 D- 04.02. 01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej pod ściek - grubość warstwy po zag. 10 cm 381*0,5	m ² m ²	 190,50	
				RAZEM	190,50
20	d.2 D- 08.05. 01	Ława pod ściek z płyt prefabrykowanych betonowych korytkowych betonowa o grubości 15cm- beton C12/15 381*0,5*0,15	m ³ m ³	 28,58	
				RAZEM	28,58
21	d.2 D- 08.05. 01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej <ściek krawędziowy>320 <ściek skarpowy>61	m m m	 320,00 61,00	
				RAZEM	381,00
22	d.2 D- 01.02. 04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40-60 cm wraz z przyczółkami - z odwozem 58	m m	 58,00	
				RAZEM	58,00
23	d.2 D- 02.01. 01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat.I-IV z odwozem urobku <przepust śr. 60cm> 12<mb>*<szer. wykopu>1,0*<gł. wykopu>0,3 <przepust śr. 40 cm> 72<mb>*<szer. wykopu>1,0*<gł. wykopu>0,3 <przepust śr. 30 cm> 60<mb>*<szer. wykopu>1,0*<gł. wykopu>0,3	m ³ m ³ m ³ m ³	 3,60 21,60 18,00	
				RAZEM	43,20
24	d.2 D- 03.01. 03	Przepusty rurowe pod drogą i zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 12<mb>*<szer.>0,8*<wys.>0,3 132<mb>*<szer.>0,6*<wys.>0,3	m ³ m ³ m ³	 2,88 23,76	
				RAZEM	26,64

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.2	D- 03.01. 03	Przepusty rurowe pod drogą i zjazdami - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 60 cm 12	m m	12,00	
				RAZEM	12,00
26 d.2	D- 03.01. 03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 2	ściank ściank	2,00	
				RAZEM	2,00
27 d.2	D- 03.01. 03	Przepusty rurowe pod drogą i zjazdami - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 40 cm 9+9+7+38+9	m m	72,00	
				RAZEM	72,00
28 d.2	D- 03.01. 03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 5	ściank ściank	5,00	
				RAZEM	5,00
29 d.2	D- 03.01. 03	Przepusty rurowe pod drogą i zjazdami - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 30 cm 9+9+9+12+3+9+9	m m	60,00	
				RAZEM	60,00
30 d.2	D- 03.01. 03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm 7	ściank ściank	7,00	
				RAZEM	7,00
31 d.2	D- 04.02. 01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasypki grubość warstwy po zag. 50 cm <dł. przepustów>144<mb>*<szer. wykopu>1,0*5	m ² m ²	720,00	
				RAZEM	720,00
32 d.2	D- 04.02. 01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm <nad przepustem>144	m ² m ²	144,00	
				RAZEM	144,00
33 d.2	D- 04.04. 02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 18 cm (frakcja 0/63mm) <nad przepustem>144	m ² m ²	144,00	
				RAZEM	144,00
34 d.2	D- 04.04. 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm (frakcja 0/31,5 mm) <nad przepustem>144	m ² m ²	144,00	
				RAZEM	144,00
35 d.2	D- 03.01. 03	Umocnienie skarp i dna rowów przy przepustach kamieniem na zaprawie cementowej ze spoinowaniem 14*3*4	m ² m ²	168,00	
				RAZEM	168,00
3		JEZDNI, ZJAZDY Z ASFALTOBETONU - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0			
36 d.3	D- 01.02. 04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem <remont Tereszewo>115*5 <wcinki>80	m ² m ² m ²	575,00 80,00	
				RAZEM	655,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	d.3 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza na łukach 115*5 80	m ² m ² m ²	 575,00 80,00	
				RAZEM	655,00
38	d.3 D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 50 cm głębokości koryta z odwozem <km 0+000 - 2+900>2900*2*0,65 <km 2+900 - 3+640>740*1*0,65 <km 3+900 - 4+600>700*1*0,65 <poszerzenia na łukach>642 <remont Tereszewo>115*5,8	m ² m ² m ² m ² m ²	 3770,00 481,00 455,00 642,00 667,00	
				RAZEM	6015,00
39	d.3 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm <km 0+000 - 2+900>2900*2*0,65 <km 2+900 - 3+640>740*1*0,65 <km 3+900 - 4+600>700*1*0,65 <poszerzenia na łukach>642 <remont Tereszewo>115*5,8	m ² m ² m ² m ² m ²	 3770,00 481,00 455,00 642,00 667,00	
				RAZEM	6015,00
40	d.3 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 18 cm (frakcja 0/63mm) <km 0+000 - 2+900>2900*2*0,65 <km 2+900 - 3+640>740*1*0,65 <km 3+900 - 4+600>700*1*0,65 <poszerzenia na łukach>642 <remont Tereszewo>115*5,8*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 3770,00 481,00 455,00 642,00 1334,00	
				RAZEM	6682,00
41	d.3 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm (frakcja 0/31,5 mm) <km 0+000 - 2+900>2900*2*0,65 <km 2+900 - 3+640>740*1*0,65 <km 3+900 - 4+600>700*1*0,65 <poszerzenia na łukach>642 <remont Tereszewo>115*5,8	m ² m ² m ² m ² m ²	 3770,00 481,00 455,00 642,00 667,00	
				RAZEM	6015,00
42	d.3 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20 600*0,075	m ³ m ³	 45,00	
				RAZEM	45,00
43	d.3 D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych 600	m m	 600,00	
				RAZEM	600,00
44	d.3 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20 140*0,075	m ³ m ³	 10,50	
				RAZEM	10,50
45	d.3 D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 140	m m	 140,00	
				RAZEM	140,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	d.3 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej <km 0+000 - 2+900>2900*2*0,65 <km 2+900 - 3+640>740*1*0,65 <km 3+900 - 4+600>700*1*0,65 <poszerzenia na łukach>642 <remont Tereszewo>115*5,8 <nad przepustem pod drogą>70	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3770,00 481,00 455,00 642,00 667,00 70,00	
				RAZEM	6085,00
47	d.3 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.46	m ² m ²	 6085,00	
				RAZEM	6085,00
48	d.3 D- 04.07.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa podbudowy asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 5 cm - AC22W <km 0+000 - 2+900>2900*2*0,60 <km 2+900 - 3+640>740*1*0,60 <km 3+900 - 4+600>700*1*0,60 <poszerzenia na łukach>642 <remont Tereszewo>115*5,5 <nad przepustem pod drogą>70	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3480,00 444,00 420,00 642,00 632,50 70,00	
				RAZEM	5688,50
49	d.3 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) <km 0+000 - 2+900>2900*2*0,60 <km 2+900 - 3+640>740*1*0,60 <km 3+900 - 4+600>700*1*0,60 <poszerzenia na łukach>642 <remont Tereszewo>115*5,5 <nad przepustem pod drogą>70	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3480,00 444,00 420,00 642,00 632,50 70,00	
				RAZEM	5688,50
50	d.3 D- 05.03.26a	Warstwa wzmacniająca jezdnię z geosiatki przeciwspekaniowej o szer. 1,0 m <km 0+000 - 0+600>600*1*2	m ² m ²	 1200,00	
				RAZEM	1200,00
51	d.3 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.49	m ² m ²	 5688,50	
				RAZEM	5688,50
52	d.3 D- 04.07.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - AC22W 1650 <przyjęto śr. 75 kg masy/1m2 warstwy grubości śr. 3 cm>	t t	 1650,00	
				RAZEM	1650,00
53	d.3 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) <km 0+000 - 2+900>2900*6,1 <km 2+900 - 3+640>740*5,6 <km 3+900 - 4+600>700*5,6 <poszerzenia na łukach>642	m ² m ² m ² m ²	 17690,00 4144,00 3920,00 642,00	
				RAZEM	26396,00
54	d.3 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.53	m ² m ²	 26396,00	
				RAZEM	26396,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	d.3 D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa profilująca - wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 4 cm - AC16W <km 0+000 - 2+900>2900*6,1 <km 2+900 - 3+640>740*5,6 <km 3+900 - 4+600>700*5,6 <poszerzenia na łukach>642	m ² m ² m ² m ²	 17690,00 4144,00 3920,00 642,00	
				RAZEM	26396,00
56	d.3 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) <km 0+000 - 2+900>2900*6,0 <km 2+900 - 3+640>740*5,5 <km 3+900 - 4+600>700*5,5 <poszerzenia na łukach>642	m ² m ² m ² m ²	 17400,00 4070,00 3850,00 642,00	
				RAZEM	25962,00
57	d.3 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.56	m ² m ²	 25962,00	
				RAZEM	25962,00
58	d.3 D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - AC11S <km 0+000 - 2+900>2900*6,0 <km 2+900 - 3+640>740*5,5 <km 3+900 - 4+600>700*5,5 <poszerzenia na łukach>642	m ² m ² m ² m ²	 17400,00 4070,00 3850,00 642,00	
				RAZEM	25962,00
59	d.3 D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm z odwozem urobku <zjazdy>1215	m ² m ²	 1215,00	
				RAZEM	1215,00
60	d.3 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na zjazdach - grubość warstwy po zag. 20 cm poz.59	m ² m ²	 1215,00	
				RAZEM	1215,00
61	d.3 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm (frakcja 0/31,5 mm) poz.60	m ² m ²	 1215,00	
				RAZEM	1215,00
62	d.3 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej poz.61	m ² m ²	 1215,00	
				RAZEM	1215,00
63	d.3 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.62	m ² m ²	 1215,00	
				RAZEM	1215,00
64	d.3 D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 3 cm - AC16W poz.63	m ² m ²	 1215,00	
				RAZEM	1215,00
65	d.3 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej poz.64	m ² m ²	 1215,00	
				RAZEM	1215,00
66	d.3 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.64	m ² m ²	 1215,00	
				RAZEM	1215,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	d.3 D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - AC11S poz.66 <przyjęto 75kg masy/1m2 warstwy grubości 3cm>	m ² m ²	 1215,00	
				RAZEM	1215,00
4		CHODNIKI I ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, obrzeża, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej Grupa 2; CPV 45 23 31 00-0			
68	d.4 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem <wyspa dzieląca Tereszewo>6	m ² m ²	 6,00	
				RAZEM	6,00
69	d.4 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza na łukach 6	m ² m ²	 6,00	
				RAZEM	6,00
70	d.4 D- 02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 15 cm za pomocą spycharek - humus do wykorzystania przy formowaniu skarp i nasypów po przebudowie drogi <perony>3*15*2 <chodnik 2+901 - 3+640>(739)*2,3 <chodnik 3+983 - 4+525>(542)*2,3	m ² m ² m ²	 90,00 1699,70 1246,60	
				RAZEM	3036,30
71	d.4 D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.I-III z odwozem urobku 739*2,5*1,3	m ³ m ³	 2401,75	
				RAZEM	2401,75
72	d.4 D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm <perony>3*15*1,5 <chodnik 2+901 - 3+640>(739-98)*2 <chodnik 3+983 - 4+525>(542-115)*2	m ² m ² m ²	 67,50 1282,00 854,00	
				RAZEM	2203,50
73	d.4 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20 <perony>3*15*0,075 <chodnik 2+901 - 3+640>(739-98)*0,075 <chodnik 3+983 - 4+525>(542-115)*0,075	m ³ m ³ m ³	 3,38 48,08 32,03	
				RAZEM	83,49
74	d.4 D- 08.01.02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 45+641+427	m m	 1113,00	
				RAZEM	1113,00
75	d.4 D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15 1189<dł.>*0,04	m ³ m ³	 47,56	
				RAZEM	47,56
76	d.4 D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1189<dł.>	m m	 1189,00	
				RAZEM	1189,00
77	d.4 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm <perony>3*15*1,5 <chodnik 2+901 - 3+640>(739-98)*2 <chodnik 3+983 - 4+525>(542-115)*2	m ² m ² m ²	 67,50 1282,00 854,00	
				RAZEM	2203,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	d.4 D- 04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm <perony>3*15*1,5 <chodnik 2+901 - 3+640>(739-98)*2 <chodnik 3+983 - 4+525>(542-115)*2	m ² m ² m ² m ²	 67,50 1282,00 854,00	
				RAZEM	2203,50
79	d.4 D- 04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy betonowej poz.78	m ² m ²	 2203,50	
				RAZEM	2203,50
80	d.4 D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej gr. 4 cm <perony>3*15*1,5 <chodnik 2+901 - 3+640>(739-98)*2 <chodnik 3+983 - 4+525>(542-115)*2	m ² m ² m ² m ²	 67,50 1282,00 854,00	
				RAZEM	2203,50
81	d.4 D- 02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm 522	m ² m ²	 522,00	
				RAZEM	522,00
82	d.4 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm 522	m ² m ²	 522,00	
				RAZEM	522,00
83	d.4 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 17 cm 522	m ² m ²	 522,00	
				RAZEM	522,00
84	d.4 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 522	m ² m ²	 522,00	
				RAZEM	522,00
85	d.4 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20 <wyspa dzieląca>16,3*0,075 <zjazdy>213*0,075	m ³ m ³ m ³	 1,22 15,98	
				RAZEM	17,20
86	d.4 D- 08.01.02	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej <wyspa dzieląca>16,3 <zjazdy>213	m m m	 16,30 213,00	
				RAZEM	229,30
87	d.4 D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15 <zjazdy>346<dł.>*0,04	m ³ m ³	 13,84	
				RAZEM	13,84
88	d.4 D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <zjazdy>346<dł.>	m m	 346,00	
				RAZEM	346,00
89	d.4 D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (kostka kolor) <zjazdy>522	m ² m ²	 522,00	
				RAZEM	522,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	d.4 D- 08.01.02	Regulacja krawężników betonowych	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
91	d.4 D- 04.06.01	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 6,0 cm - mieszanka betonowa Rm=6,0-9,0 MPa	m ²		
		20*2	m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
92	d.4 D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki +15% nowej)	m ²		
		20*2	m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
93	d.4 D- 02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości ścieków w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²		
		414*0,2	m ²	82,80	
				RAZEM	82,80
94	d.4 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20	m ³		
		414*0,075	m ³	31,05	
				RAZEM	31,05
95	d.4 D- 08.01.02	Wbudowanie oporników betonowych	m		
		414	m	414,00	
				RAZEM	414,00
96	d.4 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na zjazdach - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²		
		414*0,2	m ²	82,80	
				RAZEM	82,80
97	d.4 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m ²		
		poz.96	m ²	82,80	
				RAZEM	82,80
98	d.4 D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m ²		
		poz.96	m ²	82,80	
				RAZEM	82,80
99	d.4 D- 06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowu płytami ażurowymi 60x40x10 cm	m ²		
		520	m ²	520,00	
				RAZEM	520,00
5		Roboty wykończeniowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0			
100	d.5 D- 07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		50	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
101	d.5 D- 07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		70	szt.	70,00	
				RAZEM	70,00
102	d.5 D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		50	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
104	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych aktywnych (fluorescencyjnych) o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
105	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		44	szt.	44,00	
				RAZEM	44,00
106	D- 07.01.01	Malowanie linii farbą chemoutwardzalną - grubowarstwowo	m ²		
		115	m ²	115,00	
				RAZEM	115,00
107	D- 07.02.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe najezdniowe z trzpieniem	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
108	D- 02.03.01	Nawierzchnia gruntowa poboczny na gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		<pobocze 1,00m>7100*1,0	m ²	7100,00	
				RAZEM	7100,00
109	D- 07.05.01	Bariery energochłonne stalowe	m		
		164	m	164,00	
				RAZEM	164,00
110	D- 07.06.02	Barieroporęczce ochronne stalowe typ "Olsztyński"	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
6		Koszty niekwalifikowalne			
111	D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębienie rowów melioracyjnych. Pomiar powykonawczy.	km		
		<jezdnia, chodnik, zjazdy><km 3+640 - 3+842,5>0,203	km	0,20	
		<chodnik, zjazdy lewostronne><km 3+875 - 3+983>0,108	km	0,11	
				RAZEM	0,31
112	D- 01.02.04	Rozebranie oporników betonowych 15x25x100 cm wraz z ławą i odwóz	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
113	D- 08.01.02	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem	m		
		<zjazdy>28+14	m	42,00	
				RAZEM	42,00
114	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem	m ²		
		<wcięcie na skrzyżowaniu>30	m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
115	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		<km 3+640 - 3+842,5>202,5*5,04	m ²	1020,60	
		<poszerzenie przy skrzyżowaniu>38	m ²	38,00	
				RAZEM	1058,60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	d.6 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.115	m ²	1058,60	
				RAZEM	1058,60
117	d.6 D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa profilująca - wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 4 cm - AC16W	m ²		
		<km 3+640 - 3+842,5>202,5*5,04	m ²	1020,60	
		<poszerzenie przy skrzyżowaniu>38	m ²	38,00	
				RAZEM	1058,60
118	d.6 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		<km 3+640 - 3+842,5>202,5*5,0	m ²	1012,50	
		<poszerzenie przy skrzyżowaniu>38	m ²	38,00	
				RAZEM	1050,50
119	d.6 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.118	m ²	1050,50	
				RAZEM	1050,50
120	d.6 D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - AC11S	m ²		
		<km 3+640 - 3+842,5>202,5*5,0	m ²	1012,50	
		<poszerzenie przy skrzyżowaniu>38	m ²	38,00	
				RAZEM	1050,50
121	d.6 D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm z odwozem urobku	m ²		
		<zjazdy>60	m ²	60,00	
				RAZEM	60,00
122	d.6 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na zjazdach - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²		
		poz.121	m ²	60,00	
				RAZEM	60,00
123	d.6 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m ²		
		poz.122	m ²	60,00	
				RAZEM	60,00
124	d.6 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		poz.123	m ²	60,00	
				RAZEM	60,00
125	d.6 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.124	m ²	60,00	
				RAZEM	60,00
126	d.6 D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 3 cm - AC16W	m ²		
		poz.125	m ²	60,00	
				RAZEM	60,00
127	d.6 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m ²		
		poz.126	m ²	60,00	
				RAZEM	60,00
128	d.6 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.126	m ²	60,00	
				RAZEM	60,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129 d.6	D- 05.03. 05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - AC11S poz.128 <przyjęto 75kg masy/1m2 warstwy grubości 3cm>	m ² m ²	 60,00	
				RAZEM	60,00
130 d.6	D- 04.04. 02	Pobocza z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 7 cm <pobocze 0,2m>130*0,2	m ² m ²	 26,00	
				RAZEM	26,00