

KOSZTORYS OFERTOWY, PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej Nr 1299N na odcinku Wonna - Radomno
ADRES INWESTYCJI : odcinek Jamielnik - Radomno
INWESTOR : Powiat Nowomiejski
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1 13-300 Nowe Miasto Lubawskie
BRANŻA : Drogowa CPV 45 23 31 20-6

DATA OPRACOWANIA : 2022-08-22

Stawka roboczogodziny :

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

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
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. Tyczenie obiektu, obsługa budowy, pomiar powykonawczy.	km	2,58		
2	d.1 D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami w gr.kat.I-III z odwozem urobku	m ³	2390,00		
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	10000,00		
4	d.1 D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	1600,00		
5	d.1 D- 01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.średnio 5 cm z wbudowaniem materiału z rozbiórki w pobocza (na łukach)	m ²	200,00		
6	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm wraz z ławą i odwóz	m	100,00		
7	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowej z odwozem	m ²	100,00		
8	d.1 D- 01.02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem	m ²	100,00		
9	d.1 D- 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.	2,00		
10	d.1 D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni	szt.	100,00		
11	d.1 D- 01.02.01	Ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia z odwozem	ha	0,70		
12	d.1 D- 01.02.01	Frezowanie karp (średnia średnica 130 - 170 cm)	szt.	10,00		
2		ODWODNIENIE - studnie, wpusty, przepusty Grupa 2 CPV 45 23 10 00-5, 45 23 31 00-0				
13	d.2 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem	m ²	12,00		
14	d.2 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza na łukach	m ²	12,00		
15	d.2 D- 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40-60 cm wraz z przyczółkami - z odwozem	m	27,00		
16	d.2 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat.I-IV z odwozem urobku	m ³	48,06		
17	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa 30 cm	m ³	5,40		
18	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 30 cm	m	18,00		
19	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm	ściank.	4,00		
20	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 60 cm	m	9,00		
21	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.	2,00		
22	d.2 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasypki grubość warstwy po zag. 50 cm	m ²	29,70		
23	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	29,70		
24	d.2 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 18 cm (frakcja 0/31,5mm)	m ²	29,70		
25	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	29,70		
26	d.2 D- 03.01.03	Umocnienie poboczy, skarp i dna rowów przy przepustach kamieniem na zaprawie cementowej ze spoinowaniem	m ²	32,00		
3		JEZDNI, ZJAZDY Z ASFALTOBETONU - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, oporniki, podbudowy, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0				
27	d.3 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem	m ²	3310,00		
28	d.3 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza na łukach	m ²	3310,00		
29	d.3 D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 8 cm głębokości koryta z odwozem	m ²	2310,00		
30	d.3 D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 45 cm głębokości koryta z odwozem	m ²	3588,80		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
31 d.3	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20	m ³	34,42		
32 d.3	D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych	m	459,00		
33 d.3	D- 08.03.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m ³	3,10		
34 d.3	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	77,50		
35 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	5898,80		
36 d.3	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 18 cm (frakcja 0/31,5mm)	m ²	5898,80		
37 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	5898,80		
38 d.3	D- 04.06.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm - doziarnienie w ilości 0.3 m3/m2	m ²	1300,00		
39 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	7208,80		
40 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	7208,80		
41 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	12878,25		
42 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	12878,25		
43 d.3	D- 04.07.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy/nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - AC16W	t	1024,00		
44 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	15953,60		
45 d.3	D- 05.03.26a	Warstwa wzmacniająca jezdnię z geosiatki przeciwspekaniowej o szer. 1,0 m	m ²	5152,00		
46 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	15953,60		
47 d.3	D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa profilująca - wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 4 cm - AC16W	m ²	15953,60		
48 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	15696,00		
49 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	482,10		
50 d.3	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S	m ²	480,00		
51 d.3	D- 05.03.08	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem bazaltowym frakcji 2-5 mm w ilości 8.0 dm3/m2	m ²	15213,90		
52 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	503,00		
53 d.3	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20	m ³	4,95		
54 d.3	D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych	m	66,00		
55 d.3	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na zjazdach - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²	503,00		
56 d.3	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m ²	503,00		
57 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	503,00		
58 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	503,00		
59 d.3	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - AC11S	m ²	503,00		
4		ZABRUKI, 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				
60 d.4	D- 05.03.23a	Regulacja zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej	m ²	75,90		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
61 d.4	D- 02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zabruków w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²	19,00		
62 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m ³	1,65		
63 d.4	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	22,00		
64 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m ³	1,50		
65 d.4	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	20,00		
66 d.4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	19,00		
67 d.4	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 25,0 cm - mieszanka betonowa Rm=6,0-9,0 MPa	m ²	19,00		
68 d.4	D- 05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	19,00		
5		Roboty wykończeniowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0				
69 d.5	D- 06.01.01	Umocnienie skarp płytami azurowymi 60x40x10 cm na zaprawie cementowej	m ²	20,00		
70 d.5	D- 07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt.	42,00		
71 d.5	D- 07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	44,00		
72 d.5	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	42,00		
73 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2. Wymiana wszystkich istniejących znaków oraz montaż nowych.	szt.	44,00		
74 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków informacyjnych o wymiarach 120 x 180 cm + obejmę	szt.	1,00		
75 d.5	D- 07.01.01	Malowanie linii farbą chemoutwardzalną - grubowarstwowo. Odnowienie oznakowania poziomego na wszystkich skrzyżowaniach z drogami publicznymi.	m ²	12,42		
76 d.5	D- 07.02.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odbłaskowe najezdniowe z trzpieniem	szt.	8,00		
77 d.5	D- 04.04.02	Pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m ²	5152,00		
78 d.5	D- 09.01.01	Sadzenie drzew (lipa drobnolistna o obwodzie pnia mierzonego na wysokości 1,0 m - minimum 16 cm) na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m, w wieźbie 6-7 m,	szt.	60,00		
79 d.5	D- 07.05.01	Barьеры energochłonne stalowe	m	300,00		
80 d.5	D- 07.06.02	Barieroporęcze ochronne stalowe typ "Olsztyński"	m	70,00		
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, pogłębianie rowów melioracyjnych. Tyczenie obiektu, obsługa budowy, pomiar powykonawczy. <km 3+400 - 5+976>2,576	km km		
				2,58	
				RAZEM	2,58
2	d.1 D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.I-III z odwozem urobku 2000*((1,7*0,7)/2)<rowy> 800*1,5*1<skarpy>	m ³ m ³ m ³		
				1190,00 1200,00	
				RAZEM	2390,00
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 2500*2*2	m ² m ²		
				10000,00	
				RAZEM	10000,00
4	d.1 D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 400*2*2	m ³ m ³		
				1600,00	
				RAZEM	1600,00
5	d.1 D- 01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.średnio 5 cm z wbudowaniem materiału z rozbiórki w pobocza (na łukach) 200	m ² m ²		
				200,00	
				RAZEM	200,00
6	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm wraz z ławą i odwóz 100	m m		
				100,00	
				RAZEM	100,00
7	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowej z odwozem 100	m ² m ²		
				100,00	
				RAZEM	100,00
8	d.1 D- 01.02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem 100	m ² m ²		
				100,00	
				RAZEM	100,00
9	d.1 D- 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną 2	szt. szt.		
				2,00	
				RAZEM	2,00
10	d.1 D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni 100	szt. szt.		
				100,00	
				RAZEM	100,00
11	d.1 D- 01.02.01	Ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia z odwozem 0,7	ha ha		
				0,70	
				RAZEM	0,70
12	d.1 D- 01.02.01	Frezowanie karp (średnia średnica 130 - 170 cm) 10	szt. szt.		
				10,00	
				RAZEM	10,00
2		ODWODNIENIE - studnie, wpusty, przepusty Grupa 2 CPV 45 23 10 00-5, 45 23 31 00-0			
13	d.2 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem 12	m ² m ²		
				12,00	
				RAZEM	12,00
14	d.2 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza na łukach 12	m ² m ²		
				12,00	
				RAZEM	12,00
15	d.2 D- 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40-60 cm wraz z przyczółkami - z odwozem 3*9	m m		
				27,00	
				RAZEM	27,00
16	d.2 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat.I-IV z odwozem urobku <przepust pod zjazdem śr. 30cm> 18<mb>*<szer. wykopu>1,0*<gl. wykopu>1,5 <przepust śr. 60cm> 9<mb>*<szer. wykopu>1,3*<gl. wykopu>1,8	m ³ m ³ m ³		
				27,00 21,06	
				RAZEM	48,06
17	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa 30 cm 18<mb>*<szer.>0,6*<wys.>0,3 9<mb>*<szer.>0,8*<wys.>0,3	m ³ m ³ m ³		
				3,24 2,16	
				RAZEM	5,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 30 cm	m		
		<sz>2*<mb>9	m	18,00	
				RAZEM	18,00
19 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm	ściank.		
		2*2	ściank.	4,00	
				RAZEM	4,00
20 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 60 cm	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
21 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
		2	ściank.	2,00	
				RAZEM	2,00
22 d.2	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasypki grubość warstwy po zag. 50 cm	m ²		
		<przepusty pod zjazdami śr. 30cm>	m ²	18,00	
		18<mb>*<szer. wykopu>1,0	m ²	11,70	
		<przepust śr. 60cm>			
		9<mb>*<szer. wykopu>1,3			
				RAZEM	29,70
23 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		
		<nad przepustami>29,7	m ²	29,70	
				RAZEM	29,70
24 d.2	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 18 cm (frakcja 0/31,5mm)	m ²		
		<nad przepustami>29,7	m ²	29,70	
				RAZEM	29,70
25 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		
		<nad przepustami>29,7	m ²	29,70	
				RAZEM	29,70
26 d.2	D- 03.01.03	Umocnienie poboczy, skarp i dna rowów przy przepustach kamieniem na zaprawie cementowej ze spoinowaniem	m ²		
		<ścianki>3<sz>*2*2	m ²	12,00	
		<pobocza przy przepustach pod drogą>2*10*1	m ²	20,00	
				RAZEM	32,00
3		JEZDNI, ZJAZDY Z ASFALTOBETONU - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, oporniki, podbudowy, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0			
27 d.3	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem	m ²		
		1000	m ²	1000,00	
		<remont wgłębny>2310	m ²	2310,00	
				RAZEM	3310,00
28 d.3	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza na łukach	m ²		
		1000	m ²	1000,00	
		<remont wgłębny>2310	m ²	2310,00	
				RAZEM	3310,00
29 d.3	D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 8 cm głębokości koryta z odwozem	m ²		
		<remont wgłębny>	m ²	2310,00	
		770*3			
				RAZEM	2310,00
30 d.3	D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 45 cm głębokości koryta z odwozem	m ²		
		2576*0,65*2	m ²	3348,80	
		<poszerzenia na łukach>240	m ²	240,00	
				RAZEM	3588,80
31 d.3	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20	m ³		
		<poszerzenia na łukach>459*0,075	m ³	34,42	
				RAZEM	34,42
32 d.3	D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych	m		
		<poszerzenia na łukach>459	m	459,00	
				RAZEM	459,00
33 d.3	D- 08.03.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m ³		
		<ścieżka rowerowa przed Radomnem>77,5*0,04	m ³	3,10	
				RAZEM	3,10
34 d.3	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		77,5	m	77,50	
				RAZEM	77,50
35	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 2576*0,65*2 <poszerzenia na łukach>240 <remont wgłębny>2310	m ² m ² m ²	3348,80 240,00 2310,00	
				RAZEM	5898,80
36	d.3 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 18 cm (frakcja 0/31,5mm) 2576*0,65*2 <poszerzenia na łukach>240 <remont wgłębny>2310	m ² m ² m ²	3348,80 240,00 2310,00	
				RAZEM	5898,80
37	d.3 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm (frakcja 0/31,5 mm) 2576*0,65*2 <poszerzenia na łukach>240 <remont wgłębny>2310	m ² m ² m ²	3348,80 240,00 2310,00	
				RAZEM	5898,80
38	d.3 D- 04.06.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm - doziarnienie w ilości 0.3 m3/m2 1000*0,65*2	m ² m ²	1300,00	
				RAZEM	1300,00
39	d.3 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 2576*0,65*2 1000*0,65*2 <poszerzenia na łukach>240 <remont wgłębny>2310 <nad przepustami pod drogą>10	m ² m ² m ² m ² m ²	3348,80 1300,00 240,00 2310,00 10,00	
				RAZEM	7208,80
40	d.3 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.39	m ² m ²	7208,80	
				RAZEM	7208,80
41	d.3 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 2575,65*5,0	m ² m ²	12878,25	
				RAZEM	12878,25
42	d.3 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.41	m ² m ²	12878,25	
				RAZEM	12878,25
43	d.3 D- 04.07.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy/nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - AC16W 793 <przyjęto średnio 75 kg masy/1m2 warstwy grubości średnio 3 cm> <remont wgłębny>231 <przyjęto średnio 100 kg masy/1m2 warstwy grubości średnio 4 cm>	t t t	793,00 231,00	
				RAZEM	1024,00
44	d.3 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 2576*6,1 <poszerzenia na łukach>240	m ² m ² m ²	15713,60 240,00	
				RAZEM	15953,60
45	d.3 D- 05.03.26a	Warstwa wzmacniająca jezdnię z geosiatki przeciwpękaniowej o szer. 1,0 m 2576*1*2	m ² m ²	5152,00	
				RAZEM	5152,00
46	d.3 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.44	m ² m ²	15953,60	
				RAZEM	15953,60
47	d.3 D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa profilująco - wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 4 cm - AC16W 2576*6,1 <poszerzenia na łukach>240	m ² m ² m ²	15713,60 240,00	
				RAZEM	15953,60
48	d.3 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 2576*6,0 <poszerzenia na łukach>240	m ² m ² m ²	15456,00 240,00	
				RAZEM	15696,00
49	d.3 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.48-15213,9	m ²	482,10	
				RAZEM	482,10
50	d.3 D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S <km 3+400 - 3+480>80*6,0	m ²		
			m ²	480,00	
				RAZEM	480,00
51	d.3 D- 05.03.08	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem białym frakcji 2-5 mm w ilości 8.0 dm ³ /m ² <3+480 - 5+975,65>2495,65*6,0 <poszerzenia na łukach>240	m ²		
			m ²	14973,90	
			m ²	240,00	
				RAZEM	15213,90
52	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>503	m ²		
			m ²	503,00	
				RAZEM	503,00
53	d.3 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20 <na zjazdach>66*0,075	m ³		
			m ³	4,95	
				RAZEM	4,95
54	d.3 D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych <na zjazdach>66	m		
			m	66,00	
				RAZEM	66,00
55	d.3 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na zjazdach - grubość warstwy po zag. 20 cm poz.52	m ²		
			m ²	503,00	
				RAZEM	503,00
56	d.3 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm (frakcja 0/31,5 mm) poz.55	m ²		
			m ²	503,00	
				RAZEM	503,00
57	d.3 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej poz.56	m ²		
			m ²	503,00	
				RAZEM	503,00
58	d.3 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.57	m ²		
			m ²	503,00	
				RAZEM	503,00
59	d.3 D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - AC11S 503 <przyjęto 125kg masy/1m ² warstwy grubości 5cm>	m ²		
			m ²	503,00	
				RAZEM	503,00
4		ZABRUKI, 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			
60	d.4 D- 05.03.23a	Regulacja zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej 75,9	m ²		
			m ²	75,90	
				RAZEM	75,90
61	d.4 D- 02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zabruków w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm 19	m ²		
			m ²	19,00	
				RAZEM	19,00
62	d.4 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20 <zabruki>22*0,075	m ³		
			m ³	1,65	
				RAZEM	1,65
63	d.4 D- 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej <zabruki>22	m		
			m	22,00	
				RAZEM	22,00
64	d.4 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20 <zabruki>20*0,075	m ³		
			m ³	1,50	
				RAZEM	1,50
65	d.4 D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20	m		
			m	20,00	
				RAZEM	20,00
66	d.4 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm 19	m ²		
			m ²	19,00	
				RAZEM	19,00
67	d.4 D- 04.06.01	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 25,0 cm - mieszanka betonowa Rm=6,0-9,0 MPa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19	m ²	19,00	
				RAZEM	19,00
68	D- 05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		19	m ²	19,00	
				RAZEM	19,00
5		Roboty wykończeniowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0			
69	D- 06.01.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10 cm na zaprawie cementowej	m ²		
d.5		20	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
70	D- 07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
d.5		42	szt.	42,00	
				RAZEM	42,00
71	D- 07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
d.5		44	szt.	44,00	
				RAZEM	44,00
72	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.5		42	szt.	42,00	
				RAZEM	42,00
73	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² . Wymiana wszystkich istniejących znaków oraz montaż nowych.	szt.		
d.5		44	szt.	44,00	
				RAZEM	44,00
74	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków informacyjnych o wymiarach 120 x 180 cm + obejm	szt.		
d.5		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
75	D- 07.01.01	Malowanie linii farbą chemoutwardzalną - grubowarstwowo. Odnowienie oznakowania poziomego na wszystkich skrzyżowaniach z drogami publicznymi.	m ²		
d.5		12,42	m ²	12,42	
				RAZEM	12,42
76	D- 07.02.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe najezdniowe z trzpieniem	szt.		
d.5		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
77	D- 04.04.02	Pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m ²		
d.5		2576*1,0*2	m ²	5152,00	
				RAZEM	5152,00
78	D- 09.01.01	Sadzenie drzew (lipa drobnolistna o obwodzie pnia mierzonego na wysokości 1,0 m - minimum 16 cm) na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m, w więźbie 6-7 m,	szt.		
d.5		60	szt.	60,00	
				RAZEM	60,00
79	D- 07.05.01	Bariery energochłonne stalowe	m		
d.5		300	m	300,00	
				RAZEM	300,00
80	D- 07.06.02	Barieroporęcze ochronne stalowe typ "Olsztyński"	m		
d.5		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00