

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace budowlano-montażowe(branża drogowa)			
1.1		A.CZĘŚĆ OGÓLNA			
1.1.1		Wymagania ogólne			
1	DM.00.00.00	Opracowanie i zatwierdzenie tymczasowej organizacji ruchu, dostarczenie i montaż tymczasowego oznakowania robót na czas trwania robót wraz z kosztami jego utrzymania 1	ryczałt ryczałt	 1,00	 1,00
1.2		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ		RAZEM	1,00
1.2.1		Roboty pomiarowe			
2	D-01.01.01/ D-01.01.02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,9	km km	 0,90	 0,90
1.2.2		Roboty rozbiórkowe		RAZEM	0,90
3	D-05.03.11	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 9,5+7,0+75+17+26,5+11,50+12,5+22,0	m m	 181,00	 181,00
4	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem na składowisko wskazane przez Zamawiającego - część materiału do wbudowania w nawierzchnię zjazdów i pobocze drogi <i>Frezarka drog. WIRTGEN 1000C(1)</i> 9,5*20+7,0*42+7*262+7*75+6,5*75+7*501+((26,5+10,5)*6,5)/2+17*5,0+11,5*5+12,5*6,5+((22+10)*3,5)/2	m ² m ²	 7 237,50	 7 237,50
5	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 35 cm 9,5*20+7,0*42+7*262+7*75+7*501	m ² m ²	 6 350,00	 6 350,00
6	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm 9+13+20	m m	 42,00	 42,00
7	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 6350*0,35	m ³ m ³	 2 222,50	 2 222,50
8	D-07.02.01	Znaki drogowe płaskie - rozebranie - przekazać Inwestorowi 35	szt. szt.	 35,00	 35,00
9	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków - przekazać Inwestorowi 34	szt. szt.	 34,00	 34,00
1.2.3		Roboty ziemne pod zjazdami		RAZEM	34,00
10	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy lub wysypisko wraz z kosztami składowania - wykopy pod przepusty 9*1*1+13*1*1+20*1*1	m ³ m ³	 42,00	 42,00
11	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu z dowozu - obsypka przepustów pod zjazdami 42,0-8,24	m ³ m ³	 33,76	 33,76
1.3		ROBOTY DROGOWE		RAZEM	33,76
1.3.1		Podbudowy			
12	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 6350,00	m ² m ²	 6 350,00	 6 350,00
13	D-04.05.01	Stabilizacja podłoża cementem w ilości 25 kg/m2 przy użyciu zespołu do stabilizacji - mieszanka przygotowana w mieszarkach stacjonarnych, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm 6350,00	m ² m ²	 6 350,00	 6 350,00
14	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 6350,00	m ² m ²	 6 350,00	 6 350,00
15	D-04.07.01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - AC22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 6350	m ² m ²	 6 350,00	 6 350,00
1.3.2		Nawierzchnie		RAZEM	6 350,00
16	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 7237,50	m ² m ²	 7 237,50	 7 237,50

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7 237,50
17	D-05.03.26A	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż min. 100 kN/m i w poprzek min. 70kN/m ułożona pod warstwę wiążącą 6350,00	m ² m ²	6 350,00	
				RAZEM	6 350,00
18	D-05.03.05B	Nawierzchnia z AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm 7237,50+13*4,0+20*4,0	m ² m ²	7 369,50	
				RAZEM	7 369,50
19	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 7237,50	m ² m ²	7 237,50	
				RAZEM	7 237,50
20	D-05.03.13A	Nawierzchnia z SMA11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 7237,5	m ² m ²	7 237,50	
				RAZEM	7 237,50
21	D-05.03.15	Nawierzchnia z destruktu bitumicznego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm - nawierzchnia na zjazdach - destruktu pochodzący z frezowania 9*4	m ² m ²	36,00	
				RAZEM	36,00
22	D-03.01.01A	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 25	szt. szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
23	D-03.01.01A	Wymiana krtek ściekowych ulicznych na nowe 25	szt. szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
1.3.3		Zatoka autobusowa			
24	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej ((80+60)*3,50)/2	m ² m ²	245,00	
				RAZEM	245,00
25	D-08.01.01	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 245	m ² m ²	245,00	
				RAZEM	245,00
26	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 245*0,20	m ³ m ³	49,00	
				RAZEM	49,00
27	D-04.07.01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepszczu asfaltowym - AC22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 245	m ² m ²	245,00	
				RAZEM	245,00
28	D-05.03.05B	Nawierzchnia z AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm 245	m ² m ²	245,00	
				RAZEM	245,00
29	D-05.03.13A	Nawierzchnia z SMA11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 245	m ² m ²	245,00	
				RAZEM	245,00
30	D-03.01.01A	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.3.4		Remont przepustów pod zjazdami i pod drogą			
31	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 9*0,5*0,2+13*0,5*0,2+20*0,5*0,20	m ³ m ³	4,20	
				RAZEM	4,20
32	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP SN8 o śr. 50 cm 9+13+20	m m	42,00	
				RAZEM	42,00
1.3.5		Wykonanie poboczy			
33	D-06.03.02A	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 20 cm - transport na składowisko Wykonawcy lub wysypisko wraz z kosztami składowania 501*1,50+325*0,75	m ² m ²	995,25	
				RAZEM	995,25
34	D-06.03.02A / D-05.03.15	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - grubość po zagęszczeniu 10 cm - warstwa dolna pobocza z destruktu asfaltowego, destruktu pochodzący z frezowania 995,25	m ² m ²	995,25	
				RAZEM	995,25
35	D-05.02.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm - warstwa górna pobocza,	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		995,25	m ²	995,25	
				RAZEM	995,25
36	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu z dowozu - uzupełnienie pasa zieleni od krawędzi pobocza do skarpy rowu 501*1*0,2+ 325*1*0,2	m ³ m ³	165,20	
				RAZEM	165,20
1.3.6		Roboty wykończeniowe			
37	D-02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparek 2*6*3+900*0,50	m ² m ²	486,00	
				RAZEM	486,00
38	D-06.01.01	Brukowanie kostką garnitową 14 cm skarp, przekopów i nasypów na podsypce piaskowo - cementowej, geowłókninie i podbudowie betonowej C16/20 z zalaniem szczelin zaprawą cementową - obrukowanie wlotów/wylotów przepustów na zjazdach 6*1,5	m ² m ²	9,00	
				RAZEM	9,00
39	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 900*0,5+325*0,75	m ² m ²	693,75	
				RAZEM	693,75
1.3.7		Odtworzenie oraz wykonanie nowych rowów			
40	D-06.04.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania - wykonanie rowów (((0,4+0,8)*0,2)/2)*720	m ³ m ³	86,40	
				RAZEM	86,40
41	D-06.04.01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych 720*1,8	m ² m ²	1 296,00	
				RAZEM	1 296,00
1.3.8		Oznakowanie poziome			
42	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie 320	m ² m ²	320,00	
				RAZEM	320,00
1.3.9		Oznakowanie pionowe			
43	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60,3 mm 34	szt. szt.	34,00	
				RAZEM	34,00
44	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² - nowe 35	szt. szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
1.3.10		Przełożenie chodnika- strona prawa			
45	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 250	m m	250,00	
				RAZEM	250,00
46	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej- kostka do ponownego ułożenia 25*10,0*2,5	m ² m ²	625,00	
				RAZEM	625,00
47	D-08.01.01	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 625	m ² m ²	625,00	
				RAZEM	625,00
48	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 625*0,06*0,20+625*0,30	m ³ m ³	195,00	
				RAZEM	195,00
49	D-04.04.02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 625	m ² m ²	625,00	
				RAZEM	625,00
50	D-05.02.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 625	m ² m ²	625,00	
				RAZEM	625,00
51	D.08.01.01b	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 250*(0,10*0,15)	m ³ m ³	3,75	
				RAZEM	3,75
52	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obrzeża z odzysku-80% 250*0,80	m m	200,00	
				RAZEM	200,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obrzeża nowa 20% 250*0,20	m m	 50,00	 50,00
				RAZEM	50,00
54	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- kostka z odzysku 80% 625*0,80	m ² m ²	 500,00	 500,00
				RAZEM	500,00
55	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- nowa 20% 625*0,20	m ² m ²	 125,00	 125,00
				RAZEM	125,00
56	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 9	szt. szt.	 9,00	 9,00
				RAZEM	9,00
57	D-03.01.01A	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 25	szt. szt.	 25,00	 25,00
				RAZEM	25,00
1.3. 11		Wykonanie nowego chodnika strona lewa			
58	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 325	m m	 325,00	 325,00
				RAZEM	325,00
59	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 335	m m	 335,00	 335,00
				RAZEM	335,00
60	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z płytek betonowych betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 325*2,0+3*2	m ² m ²	 656,00	 656,00
				RAZEM	656,00
61	D-08.01.01	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 656	m ² m ²	 656,00	 656,00
				RAZEM	656,00
62	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 325*0,06*0,20+325*0,15*0,20+656*0,30+656*0,05	m ³ m ³	 243,25	 243,25
				RAZEM	243,25
63	D-04.04.02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 656	m ² m ²	 656,00	 656,00
				RAZEM	656,00
64	D-05.02.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 656	m ² m ²	 656,00	 656,00
				RAZEM	656,00
65	D.08.01.01b	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 325*(0,10*0,15)	m ³ m ³	 4,88	 4,88
				RAZEM	4,88
66	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 325	m m	 325,00	 325,00
				RAZEM	325,00
67	D.08.03.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 335	m m	 335,00	 335,00
				RAZEM	335,00
68	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- 656	m ² m ²	 656,00	 656,00
				RAZEM	656,00
69	D-07.01.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - montaż pasów (pól) z kostek lub płyt integrujących koloru żółtego z wypustkami o szerokości 40cm w rejonie skrzyżowań 4,0	m ² m ²	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
70	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00