

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont drogi wojewódzkiej nr. 721 na odcinku od km 4+200 do km 9+870

L.p.	Nr SST	Opis robót	J.m.	Ilość robót
1	2	3	4	5
I		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km	5,670
II		ROBOTY ROZBÓRKOWE		
2	D.05.03.11c	Mechaniczne frezowanie warstwy z mieszanki mineralno asfaltowej na całej powierzchni istniejącej nawierzchni na grubości 4 cm z odwiezieniem materiału - na odległość 5 km na teren Bazy Rejonu Drogowego Otwock - Piaseczno, Al.. Krakowska 223 Łazy, Do wykożystania na miejscu 2000 ton. Zamawiający dysponuje dowodami, że frezowana nawierzchnia została wbudowana po 2000 roku.	m ²	29636,00
3	D.05.03.11c	Mechaniczne frezowanie warstwy z mieszanki mineralno asfaltowej na całej powierzchni istniejącej nawierzchni na grubości do 10 cm z odwiezieniem materiału - na odległość 5 km na teren Bazy Rejonu Drogowego Otwock - Piaseczno, Al.. Krakowska 223 Łazy. Zamawiający dysponuje dowodami, że frezowana nawierzchnia została wbudowana po 2000 roku.	m ²	8201,00
4	D.05.03.11c	Mechaniczne frezowanie warstwy z mieszanki mineralno asfaltowej na całej powierzchni istniejącej nawierzchni na grubości do 13 cm z odwiezieniem materiału - na odległość 5 km na teren Bazy Rejonu Drogowego Otwock - Piaseczno, Al.. Krakowska 223 Łazy. Zamawiający dysponuje dowodami, że frezowana nawierzchnia została wbudowana po 2000 roku.	m ²	1313,00
5	D. 01.02.04	Rozbiórka elementów dróg (podbudowa betonowa, warstwa pospółki) i wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych na głębokość 40 cm wraz z utylizacją pozyskanego materiału	m ²	400,00
6	D. 01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 20x30x100 z ławą wraz z utylizacją materiałów	mb	2332,60
7	D. 01.02.04	Rozbiórka obrzeży betonowych wraz z podbudową wraz z utylizacją pozyskanego materiału	mb	3252,00
8	D. 01.02.04	Rozbiórka nawierzchni chodnika wraz z podbudową wraz z utylizacją pozyskanego materiału	m2	7209,00
III		PODBUDOWA I ELEMENTY ULIC		
9	D.04.01.01	Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne jezdni w gruncie kat II na głębokość 20 cm	m ²	400,00
10	D.04.02.02	Wykonanie warstwy mrozooodpornej z piasku lub pospółki, mechanicznie, na poszerzeniu gr. 20 cm	m ²	400,00
11	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm na jezdni grubości 20 cm	m ²	400,00
12	D.04.07.01a	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC 22P 35/50 na jezdni o grubości warstwy 10 cm	m ²	400,00
13	D.02.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²	400,00
14	D.04.01.01	Wykonanie koryta pod opornik betonowy w gruncie kat II na poszerzeniu na głębokość 20 cm	m ²	8 393,00

15	D.08.01.01.	Ustawienie oporników betonowych o wym. 12x30x100 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C8/10	mb	8393,00
IV		NAWIERZCHNIA		
16	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni bitumicznej	m ²	77985,00
17	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją szybkorozpadową	m ²	77985,00
18	D.05.03.05b	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 11W 50/70 KR 2 w ilości 75 kg/m ² 1313 m ² x 0,075 t/m ² = 984 tony	t	984,00
19	D. 05.03.26a	Ułożenie geosiatki o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż i w szerz pasma min 100 kN/m.	m ²	1 313,00
20	D.05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego z polimeroasfaltem AC 16W PMB 25/55-60 KR 4 o gr. 6 cm	m ²	39136,00
21	D.05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 11S PMB 45/80/55 KR 4 o grubości warstwy 4 cm	m ²	39136,00
22	D.03.02.01a	Regulacja włazów ściekowych i pokryw studni kanalizacyjnych	szt	24,00
V		CHODNIK		
23	D.04.01.01	Wykonanie koryta w gruncie kat II na głębokość 10 cm	m ²	7 209,00
24	D-04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	7 209,00
25	D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na ławie betonowej	mb	3252,00
26	D.05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej Holland szarej gr 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 4 cm	m ²	7209,00
VI		ROWY		
27	D-06.04.01	Odtworzenie rowów przydrożnych trapezowych o głębokości 50 cm i nachyleniu skarp 1 : 1,5.	mb	500,00
28	D-06.01.01	Humusowanie wraz z obsianiem skarp rowów	m ²	1000,00
VII		ZATOKI AUTOBUSOWE		
29	D.01.02.04	Rozebranie konstrukcji nawierzchni betonowych, bitumicznych i innych na zatokach autobusowych wraz z utylizacją pozyskanego materiału gr. 36 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem koryta	m ²	1 162,00
30	D.04.01.01	Rozebranie istniejącego krawężnika i wykonanie koryta pod krawężnik betonowy w gruncie kat II na głębokość 25 cm wraz z utylizacją pozyskanego materiału	mb	615,00
31	D.08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 20x30x100 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10	mb	913,00
32		Wykonanie podbudowy z betonu C 16/20 gr. 25 cm	m ²	1 162,00
33	D.05.03.23	Wykonanie nawierzchni zatok autobusowych z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm grafitowej Behaion, układane na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	1 216,00
VIII		ZJAZDY		
		<i>zjazdy publiczne asfaltowe</i> str. prawa i lewa		
34	D.04.01.01	Rozebranie istniejącego krawężnika i wykonanie koryta pod krawężnik betonowy w gruncie kat II na głębokość 25 cm wraz z utylizacją pozyskanego materiału	mb	410,00
35	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowych, bitumicznych i innych na zjazdach publicznych wraz z utylizacją pozyskanego materiału	m ²	2 509,00
36	D.04.01.01	Wykonanie koryta w gruncie kat II na głębokość 20 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem	m ²	670,00

37	D.04.04.02b	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m ²	670,00
38	D.08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10	mb	838,00
39	D.05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej AC 11W 50/70 o gr. 4 cm	m ²	1 620,00
40	D.05.03.05b	Wykonanie warstwy ściernalnej AC 11S 50/70 o gr. 4 cm	m ²	2 509,00
		<i>zjazdu indywidualne i publiczne z kostki brukowej strona prawa i lewa</i>		
41	D.01.02.04	Rozebranie istniejących rur przepustowych betonowych na zjazdach publicznych wraz z utylizacją pozyskanego materiału	mb	113,00
42	D.01.02.04	Rozebranie istniejącej nawierzchni zjazdów z nawierzchni betonowych lub kostki brukowej betonowej układane na podsypce cementowo-piaskowej wraz z utylizacją pozyskanego materiału	m ²	6 266,00
43	D.04.01.01	Wykonanie koryta w gruncie kat II na głębokość 20 cm	m ²	6 266,00
44	D.08.01.01.	Ustawienie oporników betonowych o wym. 12x30 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C8/10	mb	2947,00
45	D.04.04.02b	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m ²	6 266,00
46	D.05.03.23	Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm grafitowej Behaton, układane na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	6 266,00
47	D.03.01.01	Montaż przepustu z rur z polietylenu HDPE na fundamencie z betonu podkładowego wraz z zasypką z pospółki Ø400 mm 64 mb Ø500 mm 30 mb Ø600 mm 19 mb	mb	113,00
48	D.03.01.01	Dostawa i montaż prefakbykowanych ścianek oporowych dla przepustów ułożonych na fundamencie z betonu podkładowego Ø400 mm 16 szt. Ø500 mm 8 szt. Ø600 mm 6 szt.	szt	30,00
IX		POBOCZA		
49	D.04.04.02b	Wykonanie poboczy z destruktu pozyskanego na miejscu, wraz z zagęszczeniem o grubości warstwy 10 cm	m ²	8393,00
50	D.06.01.01	Obsypanie ziemią pasa zieleni za poboczem	m ²	3 357,00
X		OZNAKOWANIE		
51	D.07.02.01 D.07.01.01 D.07.02.02	Aktualizacja projektu stałej organizacji ruchu wraz z wprowadzeniem zmian w oznakowaniu	ryczałt	1,00
52	D.07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego	m ²	2 100,00
53	D.07.02.01	Ustawienie słupków prowadzących uchylnych U-1a z znakami U-7 i U-8	szt	112,00

sporządził
Robert Śniczewski

Inspektor Nadzoru
Robert Śniczewski

Dyrektor Rejonu Drogowego
Otwock-Piaseczno
Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich
w Warszawie

Tadeusz Marek Płaczek