

PRZEDMIAR

Remont drogi wojewódzkiej nr 805 na odcinku od km 8+500 w miejscowości Pogorzel do km 12+933 w miejscowości Osieck gmina Osieck, powiat otwocki, województwo mazowieckie

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	4,433
II		PODBUDOWA		
2	D.05.03.11c	Mechaniczne frezowanie warstwy z mieszanki mineralno asfaltowej na całej powierzchni istniejącej nawierzchni na grubości do 3 cm z odwiezieniem materiału - na odległość 30 km na teren Bazy Rejonu Drogowego Otwock - Piaseczno w Otwocku 10370,90 m2	m ²	10370,90
3	D.05.03.11c	Mechaniczne frezowanie warstwy z mieszanki mineralno asfaltowej na całej powierzchni istniejącej nawierzchni na grubości do 12 cm z odwiezieniem materiału - na odległość 30 km na teren Bazy Rejonu Drogowego Otwock - Piaseczno w Otwocku 7537,80	m ²	7537,80
4	D.05.03.11c	Mechaniczne frezowanie warstwy z mieszanki mineralno asfaltowej na całej powierzchni istniejącej nawierzchni na grubości do 15 cm z odwiezieniem materiału - na odległość 32 km na teren Bazy Rejonu Drogowego Otwock - Piaseczno w Otwocku 3396 m2 + 519 m2 +1410 m2 + 6239 m2 = 11564 m2	m ²	11564,00
5	D. 01.02.04	Rozbiórka elementów dróg (podbudowa betonowa, warstwa pospółki) i wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych na głębokość 35 cm wraz z utylizacją pozyskanego materiału 3396 m2 + 519 m2 +1410 m2 + 6239 m2 = 11564 m2	m ²	11564,00
6	D. 01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych wraz z podbudową	mb	728,00

		728 mb		
7	D. 01.02.04	Rozbiórka obrzeży betonowych wraz z podbudową wraz z utylizacją pozyskanego materiału 298 mb	mb	298,00
8	D. 01.02.04	Rozbiórka nawierzchni chodnika wraz z podbudową wraz z utylizacją pozyskanego materiału 445 m ²	m ²	445,00
III		PODBUDOWA I ELEMENTY ULIC		
9	D.04.01.01	Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne jezdni w gruncie kat II na głębokość 50 cm $3396 \text{ m}^2 + 519 \text{ m}^2 + 1410 \text{ m}^2 + 6239 \text{ m}^2 = 11564 \text{ m}^2$	m ²	11 364,00
10	D.04.02.02	Wykonanie warstwy mrozoodpornej z piasku lub pospółki, mechanicznie, na poszerzeniu gr. 20 cm $3396 \text{ m}^2 + 519 \text{ m}^2 + 1410 \text{ m}^2 + 6239 \text{ m}^2 = 11564 \text{ m}^2$	m ²	11564,00
11	D.04.04.02b	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm na jezdni grubości 20 cm $3396 \text{ m}^2 + 519 \text{ m}^2 + 1410 \text{ m}^2 + 6239 \text{ m}^2 = 11564 \text{ m}^2$	m ²	11564,00
12	D.04.07.01a	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC 22P 35/50 na jezdni o grubości warstwy 10 cm $3396 \text{ m}^2 + 519 \text{ m}^2 + 1410 \text{ m}^2 + 6239 \text{ m}^2 = 11564 \text{ m}^2$	m ²	11 564,00
13	D.02.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża $728 \text{ m} \times 1,0 = 728 \text{ m}^2$	m ²	728,00
14	D.04.01.01	Wykonanie koryta pod krawężnik betonowy w gruncie kat II na poszerzeniu na głębokość 20 cm $728,00 \times 0,30 = 218,40 \text{ m}^2$	m ²	218,40
15	D.08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C8/10 728 mb	mb	728,00
IV		NAWIERZCHNIA		

16	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni bitumicznej 29990,85 m ²	m ²	29990,85
17	D-04.03.01	Mechaniczne skroplenie warstw konstrukcyjnych emulsja szybkorozpadową 3- krotne. 1132 m x 6,4 = 7244,80 m ² 1288 m x 7,35 = 9466,80 m ² 2013 m x 6,25 = 12581,25 m ² 698 m ² skrzyżowania i zjazdu: 29990,85 m ² x 3 = 89972,55m ²	m ²	89972,55
18	D.05.03.05b	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 11W 50/70 KR 2 w ilości 75 kg/m ² 29292,85 m ² x 0,075 t/m ² = 2196,96	t	2196,96
19	D. 05.03.26a	Ułożenie geosiatki o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż i w szerz pasma min 100 kN/m. 1102 m x 6,4 = 7052,80 m ² 1288 m x 7,35 = 9466,80 m ² 2013 m x 6,25 = 12581,25 m ²	m ²	29 100,85
20	D.05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego z polimeroasfaltem AC 16W PMB 25/55-60 KR 4 o gr. 8 cm 1102 m x 6,4 = 7052,80 m ² 2013 m x 6,25 = 12581,25 m ²	m ²	19634,05
21	D.05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego z polimeroasfaltem AC 16W PMB 25/55-60 KR 4 o gr. 6 cm 1288 m x 7,35 = 9466,80 m ²	m ²	9466,80
22	D.05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 11S PMB 45/80/55 KR 4 o grubości warstwy 4 cm 1132 m x 6,4 = 7244,80 m ² 1288 m x 7,35 = 9466,80 m ² 2013 m x 6,25 = 12581,25 m ²	m ²	29292,85
V		CHODNIK		
23	D.04.01.01	Wykonanie koryta w gruncie kat II na głębokość 20 cm	m ²	494,00

24	D-04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	494,00
25	D.08.03.01	Ustawienie palisady betonowej o wymiarach 8x30x100 cm na ławie betonowej 150 mb	mb	150,00
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	494,00
27	D.05.03.23	Umocnienie skarpy rowu z płyty ażurowej 60x40x10 cm układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 10 cm i geowłókninie	m ²	270,00
VI		REGULACJA i CZYSZCZENIE URZĄDZEŃ		
28	D.03.02.01a	Regulacja włączów ściekowych i pokryw studni kanalizacyjnych	szt	50,00
29	D.03.02.01a	Regulacja zaworów wodociągowych, hydrantów, zaworów gazowych i włączów studni kanalizacyjnych	szt	68,00
30	D.03.02.01a	Regulacja pokryw i studni teletechnicznych	szt.	6,00
31	D.03.02.01a	Kamerowanie kanalizacji deszczowej o średnicy 600 mm	mb	650,00
32	D.03.02.01a	Czyszczenie hydrodynamiczne kanalizacji deszczowej o średnicy 600 mm	mb	650,00
VII		ROWY		
33	D-06.04.01	Odtworzenie rowów przydrożnych trapezowych o głębokości 50 cm i nachyleniu skarp 1 : 1,5. strona prawa - 2600 mb strona lewa - 2120 mb	mb	4720,00
34	D-06.01.01	Humusowanie wraz z obsianiem skarp rowów 4954,00mb x 2,00 = 9908,00 m ²	m ²	9908,00
IX		ZATOKI AUTOBUSOWE		
35	D-08.03.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 100x30x15 cm na ławie betonowej z obustronnym oporem betonowym spoiny	mb	45,00
36	D.05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej AC 11W 50/70 o gr. 4 cm	m ²	115,00
37	D.05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej AC 11S 50/70 o gr. 4 cm	m ²	115,00
		ZJAZDY		
		<i>zjazdy publiczne asfaltowe</i> str. prawa i lewa		

38	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 290,00 m	mb	290,00
39	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowych, bitumicznych i innych na zjazdach publicznych wraz z utylizacją pozyskanego materiału	m ²	768,00
40	D.01.02.04	Rozebranie istniejących rur przepustowych betonowych na zjazdach publicznych wraz z utylizacją pozyskanego materiału	m ²	57,00
41	D.04.01.01	Wykonanie koryta w gruncie kat II na głębokość 20 cm	m ²	768,00
42	D.04.04.02b	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m ²	768,00
43	D.08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10	mb	340,00
44	D.05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej AC 11W 50/70 o gr. 4 cm	m ²	768,00
45	D.05.03.05b	Wykonanie warstwy ścieralnej AC 11S 50/70 o gr. 4 cm	m ²	768,00
46	D.03.01.01	Montaż przepustu z rur z polietylenu HDPE na fundamencie z betonu podkładowego Ø400 mm	mb	57,00
47	D.03.01.01	Dostawa i montaż prefakbykowanych ścianek oporowych dla przepustów Ø400 ułożonych na fundamencie z betonu podkładowego	szt	10,00
		<i>zjazdy indywidualne i publiczne z kostki brukowej strona prawa i lewa</i>		
48	D.04.01.01	Rozebranie krawężnika i wykonanie koryta pod krawężnik betonowy w gruncie kat II na głębokość 25 cm wraz z utylizacją pozyskanego materiału	mb	140,00
49	D.01.02.04	Rozebranie istniejących rur przepustowych betonowych na zjazdach publicznych wraz z utylizacją pozyskanego materiału	m ²	134,00
50	D.08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C8/10	mb	742,00

51	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	785,00
52	D.04.01.01	Wykonanie koryta w gruncie kat II na głębokość 20 cm	m ²	785,00
53	D.04.04.02b	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m ²	785,00
54	D.05.03.23	Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm czerwonej Behaton, układane na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 4 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	785,00
55	D.03.01.01	Montaż przepustu z rur z polietylenu HDPE na fundamencie z betonu podkładowego Ø400 mm	mb	134,00
56	D.03.01.01	Dostawa i montaż prefakbykowanych ścianek oporowych dla przepustów Ø400 ułożonych na fundamencie z betonu podkładowego	szt	32,00
		<i>zjazdy indywidualne z kruszywa</i>		
57	D.04.01.01	Korytowanie i wyprofilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne zjazdów na głębokość 20 cm	m ²	233,00
58	D.01.02.04	Rozebranie istniejących rur przepustowych betonowych na zjazdach publicznych wraz z utylizacją pozyskanego materiału	m ²	29,00
59	D.04.04.02b	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 grubość warstwy 20 cm	m ²	233,00
60	D.03.01.01	Montaż przepustu z rur z polietylenu HDPE na fundamencie z betonu podkładowego Ø400 mm	mb	29,00

61	D.03.01.01	Dostawa i montaż prefakbykowanych ścianek oporowych dla przepustów Ø400 ułożonych na fundamencie z betonu podkładowego	szt	8,00
X		PRZEPUSTY		
		Przepust w km 10+450, 11+469, 12+852		
62	D.01.02.04	Rozebranie konstrukcji 2 przepustu części przelotowej wraz ze ściankami czołowymi z wywiezieniem i utylizacją gruzu 12,5 x 1,5 x 2,0 = 37,5 m ³ 7,6 x 1,5 x 2,0 = 22,8 m ³	m ³	60,30
63	D.03.01.01	Zasyпка z dowozu z pospółki (2,00x2,00x12,50)-(0,8x12,50)=40m ³ (2,00x2,00x10,0)-(1,0x10,00)=30m ³	m ³	70,00
64	D.01.02.04	Rozebranie konstrukcji części ścianki czołowymi z wywiezieniem gruzu na miejsce wskazane przez Rejon Drogowy w Otwocku 12,4 x 0,8 x 1,0 = 9,92 m ³ 14,4 x 0,8 x 1,0 = 11,52 m ³	m ³	21,44
65	D.03.01.01	Uzupełnienie betonu na ściankach czołowych przepustów betonem polimerowo - cementowym	m ²	36,00
66	D.03.01.01	Montaż przepustu z rur z polietylenu HDPE na fundamencie z betonu podkładowego Ø800 mm o dł. 12,50m Ø1000 mm o dł. 10,0m	mb	22,50
67	D.03.01.01	Dostawa i montaż prefakbykowanych ścianek oporowych dla przepustów Ø800 ułożonych na fundamencie z betonu podkładowego	szt	4,00
68	D.06.01.01	Umocnienie wlotu i wylotu 2 przepustów kamieniem naturalnym na betonie,	m ²	24,00
69	D.04.04.02b	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m ²	35,00
70	D.04.07.01a	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC 22P 35/50 o grubości warstwy 11 cm	m ²	35,00
XI		POBOCZA		

71	D.04.01.01	Wykonanie koryta pod pobocze w gruncie kat II na głębokość 15 cm $4854,00 \text{ m} \times 1,3 \text{ m} = 6310,20 \text{ m}^2$	m^2	6 310,20
72	D.06.03.01	Mechaniczne profilowanie poboczy $4854,00 \text{ m} \times 1,3 \text{ m} = 6310,20 \text{ m}^2$	m^2	6 310,20
73	D.04.04.02b	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego C90/3 0÷31,5 mm stabilizowanego wraz z zagęszczeniem o grubości warstwy 15 cm $4854,00 \text{ m} \times 1,3 \text{ m} = 6310,20 \text{ m}^2$	m^2	6310,20
74	D.06.01.01	Obsypanie ziemią pasa zieleni za poboczem	m^2	4 854,00
XII		OZNAKOWANIE		
75	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
76	D.07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego	m^2	2 050,00
77	D.07.02.01	Demontaż i ustawienie znaków E-2a	szt	6,00
78	D.07.02.01	Demontaż i ustawienie słupków wygradzeniowych U-12b	szt	36,00
79	D.07.02.01	Ustawienie słupków prowadzących uchylnych U-1a z znakami U-7 i U-8	szt	156,00