

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 450 w m. Ołobok

Lp.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,95
2	D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na średnią głębokość 12cm	mb	352,60
3	D.05.03.11	Frezowanie profilujące nawierzchnię bitumiczną o gr.4cm - frezowina odwóz na składowisko Zamawiającego	m³	228,98
4	D.05.03.11	Frezowanie profilujące nawierzchnię bitumiczną o gr.4cm - frezowina do wbudowania w pobocza	m³	5,52
5	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy	m³	6,41
6	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem na składowisko Wykonawcy	m	962,50
7	D.01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki z wywozem na składowisko Wykonawcy	m³	75,60
8	D.01.02.04	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej	m²	1 596,20
9	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego i stabilizacji o grubości 15cm (obszar istniejących zjazdów do posesji) wraz z odwozem na składowisko Wykonawcy	m³	50,12
II POWIERZCHNIA KORYTOWANIA I PODBUDOWA NA POSZERZENIU DROGI				
10	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m³ w gr.kat. III z transp.urobku samochod. samowyladowczymi z odwozem na składowisko Wykonawcy	m³	297,15
11	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m²	208,75
12	D.04.05.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C 3/4 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15cm	m²	782,16
13	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 20x30 cm	m	1 741,30
14	D.08.01.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężnik z betonu C12/15	m³	136,70
15	D.08.05.06	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm układanej w dwóch rzędach	m	1 745,30
16	D.08.05.06	Wykonanie ławy betonowej pod ściek z betonu C12/15	m³	87,27
17	D.04.06.02	Podbudowa betonowa z C8/10 na poszerzeniu - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20cm	m²	208,75
18	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm	m²	208,75
19	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw niebitumicznych pod warstwę podbudowy z AC, emulsją asfaltową modyfikowaną w ilości 0,5-0,7kg/m²	m²	208,75
III WYKONANIE WARSTW BITUMICZNYCH				
20	D.05.03.26	Ułożenie geosiatki o włóknach szklano-weglowych 200x120 KN wstępnie przesączoną asfaltem z posypką kwarcową układaną na gorąco	m²	4 715,00
21	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw niebitumicznych pod warstwę wiążącą z AC, emulsją asfaltową modyfikowaną w ilości 0,3-0,5kg/m²	m²	569,50
22	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W 35/50 dla KR3 - warstwa wiążącą asfaltowa o grubości po zagęszczeniu 5cm	m²	5 714,20
23	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni kationową emulsją asfaltową drogową pod warstwę ścierną SMA z nawierzchni bitumicznej w ilości 0,2-0,4kg/m² z zamknięciem mleczkiem wapiennym	m²	6 165,80
24	D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki mastykso-grysowej SMA 8S na asfalcie PMB 45/80-55 o grubości po zagęszczeniu 4cm	m²	6 165,80
IV UZUPEŁNIENIE POBOCZY DESTRUKTEM				
25	D.06.03.01	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie o grubości 10cm na szerokości 1m	m²	138,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 450 w m. Ołobok

Lp.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
26	D.06.03.05	Uzupełnianie poboczy na szerokości 1m warstwą destruktu o grubości 10cm pozyskanym z frezowania wraz z profilowaniem i zagęszczeniem	m ²	138,00
V	OZNAKOWANIE POZIOME			
27	D.07.01.01	Oznakowanie poziome strukturalne grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie	m ²	19,32
28	D.07.01.01	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie	m ²	316,68
VI	OZNAKOWANIE PIONOWE, BARIERKI U-12a			
29	D.07.06.02	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych	m	29,00
30	D.07.06.02	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem z rur o średnicy 60mm w rozstawie 2,0m (znak U-12a kolor żółty)	m	30,00
31	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50,8 mm	szt	62,00
32	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych hektometrowych --- U-1a	szt	18,00
33	D.07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt	47,00
34	D.07.02.01	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	44,00
35	D.07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m ²	szt	59,00
36	D.07.02.01	Przestawienie luster	szt	2,00
VII	KONSTRUKCJA CHODNIKA			
37	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. III z transp.urobku samochod. samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy z odwozem	m ³	350,60
38	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m ²	2 283,10
39	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	1 573,10
40	D.08.03.01	Ława betonowa z oporem z betonu C 12/15	m ³	53,49
41	D.04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku o grubości po zagęszczeniu 10 cm zagęszczana mechanicznie	m ²	2 283,10
42	D.04.05.01	Podbudowy z mieszanki związanej cementem C 5/6 o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm	m ²	2 283,10
43	D.05.03.23	Nawierzchnia z płyt chodnikowych betonowych żółtych, z faktura rozpoznawalną przez niewidomych gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (poła ostrzegawcze),	m ²	22,40
44	D.05.03.23	Chodniki z kostki betonowej brukowej koloru szarego o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	2 283,10
VIII	KONSTRUKCJA ZJAZDÓW			
45	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. III z transp.urobku samochod. samowyladowczymi z odwozem na składowisko Wykonawcy	m ³	216,00
46	D.01.03.08	Zabezpieczenie rurami osłonowymi przewodów sieci telekomunikacyjnej podziemnej (rury osłonowe dwudzielne na wjazdach do posesji)	m	141,10
47	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m ²	594,20
48	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	389,60
49	D.08.01.01	Ława betonowa pod krawężniki z betonu C 12/15	m ³	19,50
50	D.04.05.01	Podbudowy z mieszanki związanej cementem C 3/4 o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm	m ²	594,20

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 450 w m. Ołobok

Lp.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
51	D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm)	m ²	594,20
52	D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)	m ²	594,20
53	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm grafitowej, układane na podypce cementowo-piaskowej 4cm	m ²	438,70
54	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm czerwonej, układane na podypce cementowo-piaskowej 4cm	m ²	48,50
55	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podypce cementowo-piaskowej 4cm (dodatkowe przełożenia wjazdów istniejących - kostka z odzysku)	m ²	88,00
56	D.03.02.02	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	27,00
57	D.03.02.02	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	3,00
IX	KANALIZACJA DESZCZOWA			
58	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku samochod. samowyladowczymi z odwozem na składowisko Wykonawcy	m ³	2 169,10
59	D.03.02.01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka piaskowo- żwirowa	m ²	1 231,90
60	D.03.02.01	Kanały z rur PEHD karbowanych o średnicy zewnętrznej 500mm łączone na wcisk	m	549,50
61	D.03.02.01	Kanały rur PEHD karbowanych o średnicy zewnętrznej 400mm łączone na wcisk	m	275,00
62	D.03.02.01	Studzienka ściekowa krawężnikowo-jezdniowa prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu -- wysokość całkowita 150cm	szt	39,00
63	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm/5,9mm - przykanaliki	m	193,00
64	D.03.02.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II (uwzględniono w pozycji piasek na zasypianie)	m ³	1 737,10
65	D.03.02.01	Studnie rewizyjne typu BS z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 2m	szt.	37,00
X	PODBUDOWA NA PRZEKOPACH KANALIZACYJNYCH - JEZDNIA			
66	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m ²	203,00
67	D.04.05.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C 3/4 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15cm	m ²	203,00
68	D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 o grubości po zagęszczeniu 20cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm)	m ²	203,00
69	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm	m ²	203,00
70	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw niebitumicznych pod warstwę podbudowy z AC, emulsją asfaltową modyfikowaną w ilości 0,5-0,7kg/m ²	m ²	203,00