

PRZEDMIAR ROBÓT
REMONT DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 449
W M. OSTRZESZÓW UL. GRABOWSKA

Lp.	Podst	Wyszczególnienie robót	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIORKOWE		
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym $\text{km } 26,640 - 25,610 = 1,030$	km	1,03
2	D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej na średnią gr. około 8 cm z transportem do OD w Ostrowie Wlkp $7443,87 \text{ m}^2 \times 0,08 \text{ m} = 595,51 \text{ m}^3 - 50,42 \text{ m}^3 = 545,09 \text{ m}^3$	m^3	545,09
3	D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej na średnią gr. około 8 cm z wykorzystaniem na placu budowy $595,51 \text{ m}^3 - 545,42 \text{ m}^3 = 50,42 \text{ m}^3$	m^3	50,42
4	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z załadunkiem i wywozem na składowisko Wykonawcy $124,5 + 387,0 + 380,0 + 140,0 + 36,0$	m	1067,50
5	D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm $247,0 + 387,0 + 4,0 + 376,0 + 140,0 + 12,5 + 23,5 = 1190,0 \text{ m}$	m	1190,00
6	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych z załadunkiem i wywozem na składowisko Wykonawcy (pod ściek, chodnik i wjazdy) chodnik+wjazdy $2456,1 \times 0,07 = 171,93 \text{ m}^3$ studnie $18 \times 1,4 \times 0,08 = 2,02 \text{ m}^3$ ściek $419,3 + 111,2 = 530,5 \times 0,1 = 53,05 \text{ m}^3$	m^3	227,00
7	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego z załadunkiem i wywozem na składowisko Wykonawcy (pod ściek, wjazdy i jezdnie) ściek $1190,0 \times 0,1 = 23,8 \text{ m}^3$ wjazd $580,43 \times 0,15 = 87,06 \text{ m}^3$ remont wałebny $350,0 \times 0,2 = 70,0 \text{ m}^3$	m^3	180,86
8	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm chodnik $12,5 + 82,33 + 9,0 + 28,44 = 132,27 \text{ m}^2$	m^2	132,27
9	D.01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu z załadunkiem i wywozem na składowisko Wykonawcy	szt.	18,00

		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE		
10	D.03.02.01	Regulacja zaworów wodociagowych i gazowych	szt.	23,00
11	D.03.02.01	Wymiana włazów kanałowych na włazy D400 osadzone w podstawie betonowej	szt.	17,00
12	D.05.03.15	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej	t	100,00
13	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy remont głęboki - 0,2 x 350,0 = 70,0 m ³	m ³	70,00
14	D.04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm = 5,0 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	350,00
15	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm o uziarnieniu 31,5/63,0 mm	m ²	350,00
16	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm o uziarnieniu 0/31,5 mm	m ²	350,00
17	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw niebitumicznych pod warstwę podbudowy z AC, emulsją asfaltową w ilości 0,5 - 0,7 kg/m ² (pozostała ilość lepiszcza po skropieniu)	m ²	350,00
18	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²	350,00
19	D.05.03.26	Warstwa wzmacniająca pod warstwy technologiczne z siatki zbrojeniowej wykonanej z włókien szklano-węglowych wstępnie przesączonych asfaltem układana na gorąco 535,0 x 7,0 = 3745,0 m ² 55,0 x 6,8 = 374,0 m ² 440,0 x 6,6 = 2904,0 m ² jazdy 420,87 m ²	m ²	7443,87
20	D.05.03.05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno -asfaltową AC 16W z wbudowaniem mechanicznym gr. 4 cm 7443,87 x 0,100 = 744,39 t	t	744,39
21	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej asfaltem z zabezpieczeniem mleczkiem wapiennym w ilości 0,2 - 0,4 kg/m ²	m ²	7443,87
22	D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo - grysowej SMA 8 S PMB 45/80-55 gr 4 cm	m ²	7443,87

23	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farba chlorokauczukowa - linie na skrzyżowaniach, linie segregacyjna, krawędziowe malowane mechanicznie	m ²	165,22
24	D.05.03.23	Oznakowanie poziome - pola uwagi przed przejściami dla pieszych dla osób niwidomych $0,6 \times 4,0 \times 2 = 4,8 \text{ m}^2$	m ²	4,80
CHODNIKI I ZJAZDY				
25	D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szer. - zjazdy odc. ul. Wiejska - ul. Mostowa - 268,0 m ² ul- Mostowa - ul. Podmiejska - 349,3 m ² ul. Podmiejska - koniec odc. - 140,6 m ²	m ²	757,9
26	D.08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C 12/15 $1190,0 \times 0,083 = 98,77 \text{ m}^3$ $195,0 \times 0,47 \text{ m} = 9,17 \text{ m}^3$	m ³	107,94
27	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1190,00
28	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem. piaskowej i ławie betonowej z oporem	m	195,00
29	D.08.05.03	Ława pod ściek betonowa z oporem z betonu C 12/15 $1190,0 \times 0,0575 = 68,43 \text{ m}^3$	m ³	68,43
30	D.08.05.03	Ściek uliczny z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm i szer. 20 cm na podsypce cementowo piaskowej gr. 5 cm	m	1190,00
31	D.08.01.01	Ława pod obrzeża z oporem z betonu C 8/10 $1410,0 \times 0,034 = 47,94 \text{ m}^3$	m ³	47,94
32	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. piaskowej z wyp. spoin zaprawa cem. odc. ul. Wiejska - ul. Mostowa - 332,0 m ul- Mostowa - ul. Podmiejska - 648,0 m ul. Podmiejska - koniec odc. - 430,0 m	m	1410,00
33	D.08.01.01	Podbudowy betonu C 8/10 gr. 15cm pielęgnowane piaskiem i wodą - na wjazdach	m ²	757,90
34	D.04.02.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniowej sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr do 10 cm	m ²	1831,00
35	D.04.06.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm (zapadnięty odcinek chodnika)	m ³	5,00

36	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej (kolor szary) gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (chodnik) odc. ul. Wiejska - ul. Mostowa - 607,0 m ² ul- Mostowa - ul. Podmiejska - 747,0 m ² ul. Podmiejska - koniec odc. - 477,0 m ²	m ²	1831,00
37	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej (kolor grafitowy) gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (wjazdy)	m ²	757,90
38	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej o gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm wraz z wypełnieniem spoin (kostka z rozbiórki)	m ²	28,44
39	D.03.02.02	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	5,00
		ODWODNIENIE		
40	D.03.02.01	Ręczne wykopy ciągłe ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m	m ³	20,00
41	D.03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu oraz rusztem krawężnikowo-ściekowym z uchylną kratą i uchylną klapą - na zawiasach o wys. lica krawężnikowego 120 mm klasa D 400	szt.	18,00
42	D.03.02.01	Przykanalik z rur PVC o śr. 200 mm przez analogię - sieci wodociągowej w miastach - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o śr.zewn. 200 mm	m	36,00
43	D.03.02.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 2,0 m	m ³	13,78
		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
44	D.06.03.01	Mechaniczne ścinanie poboczy o gr. do 10 cm, szer. pobocza 1,00 m 504,0 x 1,0 = 504,2 m ²	m ²	504,20
45	D.06.03.05	Utwardzenie pobocza destruktem pochodzącym z frezowania nawierzchni o gr.do 10 cm, szer. pobocza 1,00m	m ²	504,20
46	D.06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	370,70
47	D.06.01.01	Humusowanie skarp i pobocza z obsianiem przy głębokości warstwy humusu 10 cm	m ²	1561,00