

PRZEDMIAR ROBÓT

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego znak: **ZDP-DT.343.1.3.2016** pod nazwą „Przebudowa drogi powiatowej nr 1573N na odcinku Grzęda – Sątopy Samulewo o długości 6,6 km wraz z budową zatok autobusowych w msc. Wojkowo i Sątopy”

	Numer Specyfikacji	Opis robót	Jedn.	Poszcz.
1	2	3	4	5
1	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
1.1	D-06.03.01	Ścinanie i uzupełnianie poboczy		
1		Ścinanie zawyżonego pobocza wraz z obróbką przy pniach drzew - średnia grubość ścinania 10 cm	m ²	13 202,00
2	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
2.1	D-01.01.01a	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi		
2		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym wraz z wykonaniem mapy powykonawczej	km	6,60
2.2	D-01.02.01	Usunięcie drzew i krzaków		
3		Usunięcie zakrzaczeń z pasa drogowego	m ²	52 808,00
2.3	D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
4		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. 4cm	m ²	31 588,84
5		Mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdów z prefabrykatów betonowych	m ²	869,19
6		Rozbiórka przepustów rurowych - rury betonowe o świetle 80 cm pod koroną drogi wraz z rozbiórką warstw konstrukcyjnych nawierzchni i wywiezieniem materiałów rozbiórkowych na odległość do 5 km	m	64,00
7		Rozbiórka przepustów rurowych - rury betonowe o świetle 40 cm pod zjazdami wraz z rozbiórką warstw konstrukcyjnych nawierzchni i wywiezieniem materiałów rozbiórkowych na odległość do 5 km	m	14,00
3	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
3.1	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych		
8		Wykonanie koryta od km 0+000 do km 2+591; od km 3+101 do km 4+000 i od km 4+350 do km 4+601 na całej szerokości jezdni i pobocza o głębokości 72 cm z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km	m ²	28 050,00
9		Wykonanie koryta od km 2+932 do km 3+101 i od km 5+130 do km 6+600 na poszerzeniu o głębokości 69 cm z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km	m ²	1 640,00

10		Wykonanie koryta od km 2+591 do km 2+932; od km 4+000 do km 4+350 i od km 4+600 do km 5+130 na poszerzeniu o głębokości 25 cm z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km	m ²	1 221,00
11		Wykonanie koryta na zjazdach o głębokości 27 cm z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km	m ²	1 417,75
4	D-03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
4.1	D-03.01.03a	Przepusty z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych		
12		Wykonanie 3 szt. przepustów pod koroną drogi z rur polietylenowych spiralnie karbowanych o śr. 80 cm na ławie z kruszywa naturalnego gr 10 cm wraz z obrukowaniem wlotu i wylotu (lub wykonaniem ścianek prefabrykowanych)	m	42,00
4.1.a	D-03.01.02	Przepusty stalowe z blachy falistej		
12a		Wykonanie 1 szt. przepustu pod koroną drogi z rury stalowej falistej o śr.150 cm na ławie z kruszywa naturalnego gr 20 cm wraz z obrukowaniem wlotu i wylotu (lub wykonaniem ścianek prefabrykowanych)	m	26,00
UWAGA!!! W pozycji 12 należy uwzględnić obsypkę przepustu, warstwę odsączającą z kruszywa naturalnego o grubości zależnej od posadowienia przepustu do wysokości istniejącej niwelety drogi po rozbiórce istniejącej nawierzchni bitumicznej				
5	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
5.1	D-06.02.01	Przepusty pod zjazdami		
13		Wykonanie przepustów pod zjazdami i zatokami autobusowymi z rur polietylenowych spiralnie karbowanych o śr. 40 cm na ławie z kruszywa naturalnego gr 10 cm wraz z obrukowaniem wlotu i wylotu (lub wykonaniem ścianek prefabrykowanych)	m	394,00
UWAGA!!! W pozycji 13 należy uwzględnić obsypkę przepustu, warstwę odsączającą z kruszywa naturalnego o grubości zależnej od posadowienia przepustu do wysokości korytowania				
5.2	D-06.04.01	Rowy		
14		Odnowa i oczyszczenie rowów przydrożnych z namułu o grub. do 50 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	13 202,00
6	D-04.00.00	PODBUDOWY		
6.1	D-04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające		
15		Mechaniczne wykonanie warstwy odsączającej na całej szerokości jezdni i pobocza od km 0+000 do km 2+591; od km 3+101 do km 4+000 i od km 4+350 do km 4+600 o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	28 050,00
16		Mechaniczne wykonanie warstwy odsączającej od km 2+932 do km 3+101 i od km 5+130 do km 6+601 na poszerzeniu o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	1 640,00

17		Mechaniczne wykonanie warstwy odsączającej od km 4+000 do km 4+350 i od km 4+600 do km 5+130 na poszerzeniu o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	880,00
6.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie		
18		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie na całej szerokości jezdni i pobocza od km 0+000 do km 2+591; od km 3+101 do km 4+000 i od km 4+350 do km 4+600 o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m ²	28 050,00
19		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie na poszerzeniu od km 2+932 do km 3+101 i od km 5+130 do km 6+601 o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m ²	1 640,00
20		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie na poszerzeniu od km 2+591 do km 2+932 o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	341,00
21		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie na zjazdach o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	1 417,75
6.3	D-04.08.05	Wyrównanie podbudowy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie		
22		Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kruszyw łamanych z zagęszczeniem mechanicznym od km 4+000 do km 4+350 i od km 4+600 do km 5+130 - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ³	1 320,00
7	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE		
7.1	D-04.03.01a	Oczyszczenie nawierzchni i połączenia międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsja asfaltową		
23		Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni od km 2+932 do km 3+101 i od km 5+130 do km 6+601	m ²	9 151,20
24		Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej od km 2+932 do km 3+101 i od km 5+130 do km 6+601	m ²	9 151,20
7.2	D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2		
25		Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno - asfaltowej (beton asfaltowy AC 16 W) o grubości po zagęszczeniu 4 cm - kategoria ruchu KR3 od km 2+932 do km 3+101 i od km 5+130 do km 6+601	m ²	9 151,20
26		Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno - asfaltowej (beton asfaltowy AC 16 W) o grubości po zagęszczeniu 7 cm - kategoria ruchu KR3 (jezdnie i zjazdy)	m ²	27 225,29
7.3	D-04.03.01a	Oczyszczenie nawierzchni i połączenia międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsja asfaltową		
27		Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni (jezdnie i zjazdy)	m ²	37 962,05
28		Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej (jezdnie i zjazdy)	m ²	37 962,05
7.4	D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2		

29		Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno - asfaltowej (beton asfaltowy AC 8 S) o grubości po zagęszczeniu 4 cm - kategoria ruchu KR3 (jezdnia i zjazdy)	m ²	37 962,05
8	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
8.1	D-06.03.01a	Ścinanie i uzupełnianie poboczy		
30		Uzupełnienie poboczy kruszywem łamanych stabilizowanym mechanicznie -11 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	13 519,89
CHODNIKI, ZJAZDY I ZATOKI AUTOBUSOWE				
9	D-04.00.00	PODBUDOWY		
9.1	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża		
31		Mechaniczne wykonanie koryta pod zatoki autobusowe w gruncie kat. I-IV głębokości 62 cm	m ²	263,62
32		Mechaniczne wykonanie koryta pod zjazdy z kostki brukowej betonowej w gruncie kat. I-IV głębokości 37 cm	m ²	356,37
33		Mechaniczne wykonanie koryta pod chodnik i perony w gruncie kat. I-IV głębokości 27 cm	m ²	556,68
9.2	D-04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające		
34		Mechaniczne wykonanie warstwy odsączającej pod zatoki autobusowe o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	263,62
9.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie		
35		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie pod zatoki autobusowe o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	263,62
36		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie pod zjazdy z kostki brukowej betonowej o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	356,37
37		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie pod chodnik i perony o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	556,68
10	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC		
10.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe		
38		Ustawianie krawężników wtopionych o wymiarach 12x25 cm, na podsypce cementowo - piaskowej z wykonanie ławy betonowej zwykłej	m	613,30
39		Ustawianie krawężników wystających o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo - piaskowej z wykonanie ławy betonowej z oporem	m	214,94
10.2	D-08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe		
40		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	619,25
11	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE		
11.1	D-05.03.23a	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic lokalnych oraz placów i chodników		

41		Wykonanie nawierzchni zatok autobusowych z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cem- piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	263,62
42		Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cem- piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	356,37
43		Wykonanie nawierzchni chodników i peronów z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cem- piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	556,68
12	D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
12.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome		
44		Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego chemoutwardzalnego strukturalnego wg. projektu organizacji ruchu	m ²	1 016,12
12.2	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe		
45		Zakup i montaż słupków do znaków drogowych ocynkowanych o średnicy 60,3 mm	szt.	92,00
46		Zakup i montaż tarcz znaków drogowych ostrzegawczych, zakazu, informacyjnych i miejscowości (odblaskowe typu średniego)	szt.	85,00
47		Zakup i montaż tarcz tabliczek do znaków drogowych (odblaskowe typu średniego)	szt.	10,00
12.3	D-07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych		
48		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu, bariery typu olsztyńskiego	m	180,00