

PRZEDMIAR ROBÓT

**Rozbudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 2393P (ul. Gnieźnieńska) z drogą gminną (ul. Goślińska) w m. Murowana Goślina wraz z budową ścieżki rowerowej (chodnika).
Przebudowa skrzyżowania wraz z peronami.**

Lp	Nr specyfikacji	Opis pozycji	Ilość	J.m.
1	D.01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	x	x
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,30	km
2	D.00.00.00	Roboty przygotowawcze, usunięcie drzew i krzewów, zdjęcie humusu, wyburzenia i rozbiórki	x	x
2	D.00.00.00	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 66-75 cm wraz z karczowaniem pni i odwozem	4,00	szt
3	D.00.00.00	Mechaniczne karczowanie zagajników: średniej gęstości	0,01	ha
4	D.00.00.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy 20-30 cm	140,00	m2
5	D.00.00.00	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 8 cm	80,00	m2
6	D.00.00.00	Regulacja pionowa: zaworów wodociagowych wraz z zestawem naprawczym	4,00	szt
7	D.00.00.00	Regulacja pionowa: zaworów gazowych wraz z zestawem naprawczym	2,00	szt
3	D.02.01.01	Wykonanie wykopów	x	x
8	D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: I-II	350,00	m3
4	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	x	x
9	D.02.03.01	Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 55 kW z ziemi zakupionej i dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II	120,00	m3
10	D.02.03.01	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III	120,00	m3
5	D.05.03.23	Jezdnia ulicy Bernarda Kłosa	x	x
11	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 37 cm	243,00	m2
12	D.04.05.01	Podbudowy grubości 15 cm wykonywane ręcznie, z gruntu stabilizowanego cementem	243,00	m2
13	D.04.04.02b	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 20 cm	243,00	m2
14	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	243,00	m2
6	D.05.03.23	Wjazdy z bram	x	x
15	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 37 cm	248,00	m2
16	D.04.05.01	Podbudowy grubości 15 cm wykonywane ręcznie, z gruntu stabilizowanego cementem	248,00	m2
17	D.04.04.02b	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 20 cm	248,00	m2
18	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej: 28 + 36 + 31 + 16 + 123 + 14	248,00	m2
7	D.05.03.23	Ścieżka rowerowa	x	x
19	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 22 cm	452,00	m2
20	D.04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=1,5MPa$, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 10 cm	452,00	m2
21	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej: 132 + 43 + 204 + 73	452,00	m2
8		Chodniki	x	x
22	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 22 cm	305,00	m2
23	D.04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=1,5MPa$, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 10 cm	305,00	m2
24	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej: 65 + 31 + 96 + 19 + 55 + 7 + 26 + 6	305,00	m2

9	D.08.01.01	Krawężniki (betonowe)	x	x
25	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce piaskowej wraz z kopaniem rowków i wykonaniem ław betonowych: 32 + 11 + 48 + 11 + 32 + 14 + 8	156,00	m
26	D.08.01.01	Oporniki betonowe wtopione, o wymiarach: 10x25 cm - na podsypce piaskowej wraz z kopaniem rowków i wykonaniem ław betonowych: 26 + 39 + 7 + 38 + 22 + 180 + 29 + 10 + 12	363,00	m
10	D.08.05.06	Ściek przykrawężnikowy	x	x
27	D.08.05.06	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej z kopaniem rowków i ławą betonową: 54 + 135	189,00	m
11	D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe	x	x
28	D.08.03.01	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn. spoin zapr. cem. z kopaniem rowków i ławą betonową: 33 + 16 + 2 + 2 + 37 + 27 + 17 + 32 + 14 + 45 + 4 + 58 + 10 + 4 + 8 + 5 + 2 + 9 + 14 + 5 + 4 + 7 + 14 + 4	373,00	m
12	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	x	x
29	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczkowymi, poprzez ręczne malowanie: strzałek i innych symboli	178,54	m2
13	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	x	x
30	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm	24,00	szt
31	D.07.02.01	Słupki wysięgnikowe do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm	1,00	szt
32	D.07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (informacyjnych) - kwadratowych o boku 60 cm, folia II gen.	25,00	szt
14	D.09.01.01	Zieleń drogowa	x	x
33	D.09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach, przy uprawie ręcznej, z nawożeniem w gruncie: kat.III	260,00	m2