

## Przedmiar

### "Budowa przejść dla pieszych w obrębie skrzyżowania dróg powiatowych nr 2186D i 2202D w miejscowości Księginice"

Opis robót:

Przebudowa odcinków dróg powiatowych 2286D i 2202D w obrębie skrzyżowania w m.Księginice.

Budowa przejścia dla pieszych w ciągu drogi 2186D, budowa chodnika i przejść dla pieszych w ciągu drogi 2202D. Przebudowa i budowa rowów odwadniających

Lp.	Pozycja wg specyfikacji	Opis	Jedn. m.	Ilość
<b>1</b>	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45100000-8</b>		
1 d.1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,16
2 d.1	D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m	19
3 d.1	D.01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych betonowych	m3	0,56
4 d.1	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.	5
5 d.1	D.01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	1
6 d.1	D.01.02.04	Zdejmowanie drogowskazów jednoramiennych wraz zaporą -3d	szt.	5
7 d.1	D.01.03.07a	Naprawy urządzeń z betonu przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.5 do 1.0 m3 Regulacja wysokościowa włazów studni betonem C16/20	m3	0,9
<b>2</b>	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE CPV 45100000-8</b>		
Uwaga! Ponieważ materiał z wykopu nie nadaje się do ponownego wbudowania ujęto jego wywóz na odkład w całości. Ze względu na specyfikę robót przyjęto, że roboty ziemne będą wykonywane sposobem ręcznym i mechanicznym w proporcji 30/70 %				
8 d.2	D.02.01.01	Wykop mechaniczny w gruncie kat. III z transportem na składowisko Wykonawcy (grunt z wykopu na odkład) wraz z utylizacją. Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV	m3	148,08
9 d.2	D.02.01.01	Ręczne zasypanie przepustów i elementów kanalizacji deszczowej (przykanaliki) z zagęszczeniem w gruncie kat. II wraz z pozyskaniem gruntu Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie mechaniczne, grunt kat. I-II	m3	21,91
10 d.2	D.02.03.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - kat. II	m2	50
11 d.2	D.02.03.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m2	50
<b>3</b>	<b>D.03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE CPV 45232000-2</b>		
12 d.3	D.03.01.01	Wykonanie ławy przepustu z mieszanki żwirowo-piaskowej gr. 20 cm Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m3	15,6
13 d.3	D.03.01.01	Analogia. Ułożenie przepustu PEHD o średnicy D=400 mm Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 12 i 12,5 m o śr. 400 mm	m	52
14 d.3	D.03.01.01	Analogia. Ułożenie przepustu PEHD o średnicy D=500mm Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 12 i 12,5 m o śr. 500 mm	m	19
15 d.3	D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m3	3,3
16 d.3	D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i koszem	szt.	1
17 d.3	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	3,5
<b>4</b>	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY CPV45233000-9</b>		
18 d.4	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	372

18.1 d.4	D.04.02.02	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki nie związanej o CBR>20%, gr. 20cm	m2	372
19 d.4	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2	372
20 d.4	D.04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	372
21 d.4	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	764
22 d.4	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 gr. 10cm Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 10 cm	m2	250
23 d.4	D.04.02.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 gr. 15 cm Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 15 cm	m2	122
5	D.05.00.00	<b>NAWIERZCHNIE CPV 45233000-9</b>		
24 d.5	D.05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) Wykonanie warstwy wiążącej gr.4cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm (AC 16W)	m2	764
25 d.5	D.05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) Wykonanie warstwy ścieralnej gr. 4cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 mm (AC 11S)	m2	764
26 d.5	D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Frezowanie istniejącej nawierzchni gr 8 cm (średnio) z odwiezieniem destruktu na hałdę na składowisko Wykonawcy. Ferzowina - materiał Zamawiającego.	m2	764
27 d.5	D.05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm Chodniki (zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	372
6	D.06.00.00	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45233140-2</b>		
28 d.6	D.06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm (wraz z pozyskaniem humusu).	m2	50
7	D.07.00.00	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU CPV45233290-8</b>		
29 d.7	D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie - mat.odblaskowy mikrokulki P4-19,,68m2; P12-12,5m2; P7d-7,8m2; P10-33,25m2; P1e-4,74m2; P14-11,44m2; P7-0,3m2 = 89,71m2 ~90m2	m2	90
30 d.7	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 60 mm	szt.	12
31 d.7	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	14
32 d.7	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy jednoramienne o pow. ponad 0.3 m2 E-2e x 3 szt.; E-2a x 1 szt	szt.	4
33 d.7	D.07.02.01	Montaż znaków drogowych D-6 aktywnych z dwoma pulsatorami D200 mm w technologii LED umieszczonymi nad znakiem - zasilanych solarem i baterią solarną dla projektownego słupa oświetleniowego	szt.	4
34 d.7	D.07.02.01	Wykonanie słupa oświetleniowego zasilanego solarem - słup wysokości 5 m na fundamencie prefabrykowanym z oprawą LED, panelem solarnym i baterią litową = wymagania zgodne z opisem technicznym	szt.	4
8	D.08.00.00	<b>ELEMENTY ULIC</b>		
35 d.8	D.08.01.01a	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	127
36 d.8	D.08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu C12/15	m3	5,29
37 d.8	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	123
38 d.8	D.08.05.06	Analogia. Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej z jednego rzędu 16x16x16 cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 i ławie betonowej z betonu C12/15 gr.15 cm	m	69