

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa nowego i rozbiórka istniejącego wiaduktu drogowego nad linią kolejową nr 356 Poznań Wschód - Bydgoszcz Główna w pasie drogi powiatowej nr 2393P ul. Gnieźnieńska w miejscowości Murowana Goślina

Branża: Drogowa

Lp	Nr Specyfikacji	Opis pozycji	Ilość	J.m.
1	2	3	4	5
BRANŻA DROGOWA				
2.1	Roboty przygotowawcze - CPV 45111200-0			
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą	0,225	km
2.2	Wycinka drzew i krzewów z pasa drogowego - CPV 45111200-0			
2	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 15 cm	43	szt.
3	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	1	szt.
4	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	1	szt.
5	D.01.02.01	Wywożenie karpiny	2,39	mp
6	D.01.02.01	Wywożenie dłużyc	3,45	mp
7	D.01.02.01	Wywożenie gałęzi	3,17	mp
8	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć	0,0222	ha
9	D.01.02.01	Wywożenie krzewów	22,00	mp
2.3	Roboty rozbiórkowe - CPV 45111200-0			
10	D.01.02.04	Frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	1597,70	m2
11	D.01.02.04	Frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 17	1597,70	m2
12	D.01.02.04	Wywieżenie gruzu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	319,54	m3
13	D.01.02.04	Utylizacja gruzu bitumicznego	319,54	m3
14	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	431,50	m2
15	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cem.piaskowej	511,00	m
16	D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	34,24	m4
17	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	150,00	m
18	D.01.02.04	Wywieżenie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	60,83	m3
19	D.01.02.04	Utylizacja gruzu betonowego	60,83	m3
20	D.01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowyśkazów	35	szt.
21	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	20	szt.
22	D.01.02.04	Demontaż sygnalizacji ruchu wahadłowego (2 sygnalizatory wraz z osprzętem)	1	szt.
23	D.01.02.04	Ogrodzenie z siatki na podmurówce do rozbiórki - ogrodzenie na dz. nr ew.822/2	11,50	m
24	D.01.02.04	Ogrodzenie z siatki na podmurówce do rozbiórki - ogrodzenie na dz. nr ew.689	96,70	m
2.4	Roboty ziemne - CPV 45111200-0			
25	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości ok 10 cm	2000,00	m2
26	D.01.02.02	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi grunt.kat. I-II	200,00	m3
27	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi	125,00	m3
28	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	4099,00	m3
29	D.02.03.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	4099,00	m3
2.5	Ławy, krawężniki, obrzeża - CPV 45233100-0			
30	D.08.01.01	Ława betonowa C12/15 z oporem pod kraweznik 15x30cm	7,47	m3
31	D.08.01.01	Ława betonowa C12/15 pod kraweznik 20x30cm	10,98	m3
32	D.08.01.01	Ława betonowa C12/15 pod kraweznik 20x30cm i ściek przykraweznikowy	24,30	m3
33	D.08.01.01	Ława betonowa C12/15 z oporem pod kraweznik najazdowy, skosny lewy i prawy	5,31	m3
34	D.08.01.01	Ława betonowa C12/15 pod opornik betonowy wtopiony 12x25cm	0,46	m3
35	D.08.03.01	Ława betonowa C12/15 z oporem pod obrzeze betonowe 8x30cm	15,98	m3
36	D.08.01.02	Krawężniki drogowe ciężkie kamienne o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	257,00	m

37	D.08.01.01	Krawężniki betonowe drogowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	90,00	m
38	D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej oraz skosne lewe (8) i prawe (8)	77,00	m
39	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	22,00	m
40	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	444,00	m
2.6 Jezdnie o nawierzchni asfaltowej - CPV 45233000-9				
41	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	1804,40	m2
42	D.04.05.01	Ulepszone podłoże - kruszywo stabilizowane cementem C3/4, warstwa gr.15 cm	1804,40	m2
43	D.04.04.02B	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 0/31.5mm z kruszywem C90/3 gr. 20cm	1514,50	m2
44	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	1514,50	m2
45	D.04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych nieulepszonych	1514,50	m2
46	D.04.07.01	Górna warstwa podbudowy AC22P z asfaltem 35/50 o grubości docelowej 10 cm	1514,50	m2
47	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (podbudowy)	1514,50	m2
48	D.04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych ulepszonych	1514,50	m2
49	D.05.03.05B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) AC16W z PMB 25/55-60	1514,50	m2
50	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (w. wiążącej)	1514,50	m2
51	D.04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych ulepszonych	1514,50	m2
52	D.05.03.13A	Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA 11S z PMB 45/80-55 gr. 4 cm	1514,50	m2
53	D.08.05.01	Wykonanie ścieku przykrawężnikowego z 3 rzędów kostki betonowej gr. 6 i 8cm ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm i gotowej ławie betonowej	40,30	m2
2.7 Zjazdy - CPV 45233000-9				
54	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	86,10	m2
55	D.04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grub.warstwy po zag. 10 cm	86,10	m2
56	D.04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 10	86,10	m2
57	D.04.06.01	Wykonanie podbudowy z chudego betonu C 8/10 gr. 20 cm	86,10	m2
58	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru czarnego TYPU KOŚĆ grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	86,10	m2
2.8 Chodniki i wybrukowania - CPV 45233161-5				
59	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	950,70	m2
60	D.04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grub.warstwy po zag. 10 cm	950,70	m2
61	D.04.05.01	Ulepszone podłoże - kruszywo stabilizowane cementem C3/4, warstwa gr.10 cm	950,70	m2
62	D.04.04.02B	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 0/31.5mm z kruszywem C90/3 o grub.po zagęszcz. 8 cm	950,70	m2
63	D.04.04.02B	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 0/31.5mm z kruszywem C90/3 - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	950,70	m2
64	D.08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru żółtego typu cegielka grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	910,40	m2
65	D.08.02.02A	Nawierzchnie z płyt wskaźnikowych/ostrzegawczych żółtych 30x30x8cm - 1 rząd przed przejściami dla pieszych (ok 93szt.)	8,40	m2
66	D.05.03.01-1	Nawierzchnia z kostki kamiennej 6/8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin masą zalewową - wybrukowania	31,90	m2
2.9 Droga rowerowa - CPV 45233000-9				
67	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	685,20	m2
68	D.04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grub.warstwy po zag. 10 cm	685,20	m2
69	D.04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 10	685,20	m2

70	D.04.05.01	Ulepszone podłoże - kruszywo stabilizowane cementem C3/4, warstwa gr.10 cm	685,20	m2
71	D.04.04.02B	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 0/31.5mm z kruszywem C90/3 o grub.po zagęszcz. 8 cm	685,20	m2
72	D.04.04.02B	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 0/31.5mm z kruszywem C90/3 - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7	685,20	m2
73	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	685,20	m2
74	D.04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych nieulepszonych	685,20	m2
75	D.05.03.05A	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC8S z 50/70 gr. 4 cm	685,20	m2
2.10 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - SOR - CPV 45233290-8				
76	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chemoutwardzalną malowane mechanicznie	148,74	m3
77	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm - wysięgniki	6	szt.
78	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm - z demontażu do przestawienia	20	szt.
79	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - o pow. do 0.3 m2 Znaki wielkości średniej z licem folii typ 2.	12	szt.
80	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - o pow. do 0.3 m2 Znaki wielkości mini z licem folii typ 2.	9	szt.
81	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - z demontażu do ponownego wbudowania w nowe miejsce	18	szt.
82	D.07.02.01	Ustawienie barier rurowych U12a koloru żółtego (152m)	76	szt.
83	D.07.02.01	Ustawienie tablic prowadzących U3c oraz U3d wraz ze słupkami	2	szt.
2.11 Prace porządkowe i uzupełniające - CPV 45233120-6				
84	D.03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla hydrantów, zaworów wodociągowych i gazowych	3	szt.
85	D.03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek teletechnicznych	7	szt.
86	D.03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek kanalizacyjnych	13	szt.
87	D.09.01.02	Plantowanie terenu po trawniki	1016,70	m2
88	D.09.01.02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	1016,70	m2
89	D.09.01.02	Sadzenie drzew wraz z pielęgnacją przez okres 3 lat na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; obwód sadzonego drzewa na wysokości 100cm minimum 10cm. (rekompensata wycinki drzew - klon)	10	szt.
90	D.09.01.02	Sadzenie drzew wraz z pielęgnacją przez okres 3 lat na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; obwód sadzonego drzewa na wysokości 100cm minimum 10cm. (rekompensata wycinki drzew - dąb)	6	szt.
91	D.09.01.02	Sadzenie drzew wraz z pielęgnacją przez okres 3 lat na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; obwód sadzonego drzewa na wysokości 100cm minimum 10cm. (rekompensata wycinki drzew - jesion)	2	szt.
92	D.09.01.02	Sadzenie drzew wraz z pielęgnacją przez okres 3 lat na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; obwód sadzonego drzewa na wysokości 100cm minimum 10cm. (rekompensata wycinki drzew - modrzew)	2	szt.
93	D.09.01.02	Sadzenie drzew wraz z pielęgnacją przez okres 3 lat na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; obwód sadzonego drzewa na wysokości 100cm minimum 10cm. (rekompensata wycinki drzew - jodła)	2	szt.
94	D.09.01.02	Sadzenie krzewów wraz z pielęgnacją przez okres 1 roku na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; - BERBERYS Thunberga Antropurpurea Nana (4szt/1m2) - wysokość sadzonek min 0,5m	360	szt.
95	D.09.01.02	Sadzenie krzewów wraz z pielęgnacją przez okres 1 roku na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; - BERBERYS Thunberga Antropurpurea (4szt/1m2) - wysokość sadzonek min 1,5m	360	szt.
96	D.09.01.02	Sadzenie krzewów wraz z pielęgnacją przez okres 1 roku na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; - PIECIORNIK krzewiasty LOVELY PINK - Potentilla fruticosa LOVELY PINK Pink Beauty PBR - wysokość sadzonek min 1,0-1,5m (4szt/1m2)	160	szt.