

Przedmiar robót

Przebudowa wraz z rozbudową drogi powiatowej Nr 1452B na odcinku Zubry - Wiejki, gm. Gródek

Nr poz	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4
1. D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1. D.01.01.01.11. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg km 4,23			
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym droga powiatowa Nr 1452B; 4,227	km	4,23
1.2. D.01.02.01.11. Karczowanie pni drzew o średnicy 10-35 cm szt. 626			
2	Karczowanie pni o średnicy 10-15cm koparką w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II Zał. nr 6 - Wkaz drzew do wycięcia; 311+17	szt	328
3	Karczowanie pni o średnicy 16-25cm koparką w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II Zał. nr 6 - Wkaz drzew do wycięcia; 131+45	szt	176
4	Karczowanie pni o średnicy 26-35cm koparką w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II Zał. nr 6 - Wkaz drzew do wycięcia; 107+15	szt	122
5	Wywożenie w terenie normalnym korzeni i pni o średnicy 10-15cm	szt	328
6	Wywożenie w terenie normalnym korzeni i pni o średnicy 16-25cm	szt	176
7	Wywożenie w terenie normalnym korzeni i pni o średnicy 26-35cm	szt	122
1.3. D.01.02.01.12. Karczowanie pni drzew o średnicy 36-55 cm szt. 42			
8	Karczowanie pni o średnicy 36-45cm koparką w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II Zał. nr 6 - Wkaz drzew do wycięcia; 27+10	szt	37
9	Karczowanie pni o średnicy 46-55cm koparką w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II Zał. nr 6 - Wykaz drzew do wycięcia; 5	szt	5
10	Wywożenie w terenie normalnym korzeni i pni o średnicy 36-45cm	szt	37
11	Wywożenie w terenie normalnym korzeni i pni o średnicy 46-55cm	szt	5
1.4. D.01.02.01.13. Karczowanie pni drzew o średnicy ponad 55 cm szt. 7			
12	Karczowanie pni o średnicy 56-65cm koparką w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II Zał. nr 6 - Wykaz drzew do wycięcia; 4	szt	4
13	Karczowanie pni o średnicy 76-100cm koparką w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II Zał. nr 6 - Wkaz drzew do wycięcia; 3	szt	3
14	Wywożenie w terenie normalnym korzeni i pni o średnicy 56-65cm	szt	4
15	Wywożenie w terenie normalnym korzeni i pni o średnicy 76-100cm	szt	3
1.5. D.01.02.01.22. Mechaniczne karczowanie krzaków ha 1,57			
16	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia gęstych powyżej 60% powierzchni zał. nr 6 - wykaz drzew do wycięcia; 15660/10000	ha	1,566
17	Wywożenie gałęzi po wykarczowaniu krzaków; 1,566*429	mp	671,8
1.6. D.01.02.02.14. Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (ziemi z częściami organicznymi) średniej grubość warstwy 30 cm m2 31.014			
18	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (ziemi z częściami organicznymi) grubości 30 cm Zał. nr 3; 31014,0	m2	31014
19	Roboty ziemne wykonywane w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku składowanie ziemi z częściami organicznymi na hałdach; 31014*0,3	m3	9304,2
20	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej odwóz na odległość 5 km; 9304,2 minus humus wykorzystany do humusowania skarp; -(20389+4511)*0,104	m3 m3 razem m3	9304,2 -2589,6 6714,6
1.7. D.01.02.04.81. Rozebranie słupków do znaków drogowych szt. 3			
21	Rozebranie słupków do znaków	szt	3
1.8. D.01.02.04.83. Zdjęcie tarcz znaków drogowych szt. 5			
22	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowyskazów	szt	5
2. D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE			
2.1. D.02.01.01.11. Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie w gruncie kat, I-V m3 1.279			
23	Wykopy w gruncie kategorii IV wykonywane spycharkami zużycie na miejscu; zał. nr 2.0; 1143,0 na zjazdach - zał. nr 7.0; 113,6 na drogach bocznych - zał. nr 8.0; 22,0	m3 m3 m3 razem m3	1143 113,6 22 1278,6

Przedmiar robót

Przebudowa wraz z rozbudową drogi powiatowej Nr 1452B na odcinku Zubry - Wiejki, gm. Gródek

Nr poz	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4
2.2. D.02.01.01.12. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odległość 1 km m3 17 272			
24	Roboty ziemne wykonywane w gruncie kategorii I-II z transportem urobku - przechowanie na hałdzie zał. nr 5; 5832	m3	5832
25	Roboty ziemne wykonywane w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku na odległość 1km zał. nr 2.0; 11319 zał. nr 7.0 - wbudowanie urobku w nasyp; 162,74-113,10 zał. nr 8.0 - wykaz robót na drogach bocznych; 93-22	m3 m3 m3	11319 49,6 71
	razem	m3	11439,6
26	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III Zał. nr 4.0 - wykopy; 20389,0	m2	20389
2.3. D.02.03.01.12. Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-V uzyskanego z wykopu m3 16.060			
27	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kat. III-IV roboty poprzeczne; 1278,6 roboty podłużne; (5832-11439,6)+20389	m3 m3	1278,6 14781,4
	razem	m3	16060
28	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi, grunt sypki kat. I-III	m3	16060
29	Transport wody 16060* 0,03	m3	481,8
30	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III Zał. nr 4.0 - nasypy; 4511	m2	4511
2.4. D.02.03.01.13A. Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odl 5 km m3 8.381			
31	Roboty ziemne wykonywane w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku - DOKOP Zał. nr 2.0; 14230 zał. nr 7.0 - dokop; 145,10-113,1 minus nadmiar wykopów na zjazdach; -(162,74-113,61) minus objętość wykopu żwirowego; -5832,0	m3 m3 m3 m3	14230 32 -49,1 -5832
	razem	m3	8380,9
32	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II	m3	8380,9
33	Zagęszczanie zagęszczarkami nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II	m3	8380,9
34	Transport wody 8380,9* 0,03	m3	251,4
3. D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1. D.03.01.01.11. Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury o średnicy 60 cm m 35			
35	Przepusty z rur PEHD o średnicy 60 cm km 2+865,0; 11,0 km 3+517,0; 11,5 km 3+988,0; 12,0	m m m	11 11,5 12
	razem	m	34,5
36	Ławy fundamentowe z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie ława fundamentowa z kruszywa nat. stab. mechanicznie gr. 15cm i szer. 60cm; 0,20*0,8*34,5+0,2*0,1*34,5	m3	6,2
3.2. D.03.02.01.11. Wykonanie kanalizacji deszczowej (rowu krytego) z rur z tworzyw sztucznych o śr. 40 cm m 16			
37	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV kanałów deszczowych (średnia głębokość 1,5 m); (1,6 + 3,6) * 0,5 * 1,5 * 15,5 wykop pod ławę fundamentową z krusz. stab. mechanicznie 1,4	m3 m3	60,5 1,4
	razem	m3	61,9
38	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym 61,9* 0,7	m3	43,3
39	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 61,9-43,3	m3	18,6
40	Ławy fundamentowe z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie ława fundamentowa z kruszywa nat. stab. mechanicznie gr. 15cm i szer. 60cm; 0,15*0,6*15,5	m3	1,4
41	Kanały z rur polietylenowych karbowanych o średnicy 400mm z planu zagospodarowania terenu (średnica kanałów 40 cm); 15,5	m	15,5

Przedmiar robót

Przebudowa wraz z rozbudową drogi powiatowej Nr 1452B na odcinku Zubry - Wiejki, gm. Gródek

Nr poz	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4
	3.3. D.03.02.01.31. Wykonanie studni kanalizacyjnych o średnicy 1,2 m szt. 1		
42	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV (4,5+ 18) * 1,2 * 3 * 1	m3	81
43	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym Wykorzystanie gruntu uzyskanego z wykopu w 70% ; 81* 0,7	m3	56,7
44	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu Pozostała ilość gruntu z wykopu ; 81-56,7	m3	24,3
45	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m Wg planu zagospodarowania terenu, studnie wg KPED 02.07; 1	szt	1
46	Wykonanie konstrukcji osadnika wg KPED 01.14. w deskowaniu tradycyjnym	m3	2
47	Kraty stalowe, prętowe stałe osadzone w ścianach o powierzchni do 1m2 Kratka zabezpieczająca wlot do osadnika ze stali fi 14 - szt. 2 ; 2 * 0,5 * 0,8	m2	0,8
48	Darniowanie skarp na płask z humusem Darniowanie skarp na płask przy osadnikach ; 2 * 3,8	m2	7,6
	3.4. D.03.02.01.61. Wykonanie obudowy wylotów kolektorów szt 1		
49	Obudowy betonowych wylotów przykanalików wylot przykanalika wg KPED 02.16. ; 1	szt	1
50	Darniowanie skarp na płask z humusem wg KPED 02.16. ; 0,6*1	m2	0,6
51	Darniowanie krawędzi skarp pasami darniny szerokości 30-40cm z humusem wg KPED 02.16. ; 1* 0,8	m2	0,8
52	Kraty stalowe, prętowe stałe osadzone w ścianach o powierzchni do 1m2 kratka zabezpieczająca wg KPED 02.16. ; 1 * 0,2 * 0,2 * 3,14	m2	0,1
	4. D.04.00.00. PODBUDOWY		
	4.1. D.04.01.01.11. Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. I-VI m2 24 856		
53	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI przed wykonaniem warstwy podłoża z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie ; dr. powiatowa: 24856,4	m2	24856,4
	4.2. D.04.03.01.12. Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie m2 24 222		
54	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu przed ułożeniem warstwy ścieralnej ; 24222,3	m2	24222,3
	4.3. D.04.03.01.22. Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową m2 24 222		
55	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową przed ułożeniem warstwy ścieralnej; 24222,3	m2	24222,3
	4.4. D.04.04.01.11. Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego (podbudowa zasadnicza), gr. 20 cm m2 24.856		
56	Podbudowy z kruszyw naturalnych (podbudowa zasadnicza), grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm dr.powiatowa: 23715,10 + odsadzki: 4227*0,135*2	m2 m2 razem	23715,1 1141,3 24856,4
	5. D.05.00.00. NAWIERZCHNIE		
	5.1. D.05.03.05.14. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, gr. w-wy 5 cm m2 24.222		
57	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16W - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm dr. powiatowa 23715,10 +odsadzki: (4927-700)*0,06*2	m2 m2 razem	23715,1 507,2 24222,3
	5.2. D.05.03.05.26. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm m2 23.715		
58	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11S - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm dr.powiatow; 23715,10	m2	23715,1
	6. D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	6.1. D.06.01.01.22. Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm m2 24.900		
59	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm Zał. nr 4.0 - wykop ; 20389,0 Zał. nr 4.0- nasyp ; 4511,0	m2 m2 razem	20389 4511 24900

Przedmiar robót

Przebudowa wraz z rozbudową drogi powiatowej Nr 1452B na odcinku Zubry - Wiejki, gm. Gródek

Nr poz	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4
60	Roboty ziemne wykonywane w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 1km dowóz ziemi z częściami organicznymi zmagazynowanego na hałdach ; 24900*0,104	m3	2589,6
6.2. D.06.01.01.42 Umocnienie skarp brukowcem na podsypce m2 398			
61	Umocnienie skarp, przekopów i nasypów brukowcem na podsypce z cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową M15 przy przepustach pod zjazdami; przy przepustach pod drogą powiatową; 8+16+12 zał. nr 7 - wykaz robót na zjazdach; 341 zał. nr 8 - wykaz robót na drogach bocznych; 21	m2 m2 m2 razem m2	36 341 21 398
6.3. D.06.02.01.41. Ułożenie przepustów rurowych z tworzyw sztucznych o średnicy 50 cm pod zjazdami m 645			
62	Przepusty z rur PEHD o średnicy 50 cm po zjazdami Zał. nr 7 - wykaz robót na zjazdach ; 608,0 zał. nr 8 - wykaz robót na drogach bocznych; 37	m m razem m	608 37 645
63	Ławy fundamentowe z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie ława fundamentowa z kruszywa nat. stab. mechanicznie gr. 15cm i szer. 60cm ; 0,20*0,7 *645+0,15*0,1*645	m3	99,98
6.4. D.06.03.01.33. Uzupełnienie poboczy gruntem rodzimym (grunt z korytowania istniejącej nawierzchni żwirowej) m2 10.568			
64	Uzupełnienie poboczy gruntem rodzimym (żwir z korytowania istniejącej nawierzchni), ręczne rozścielenie kruszywa 4227*1,25*2	m2	10567,5
65	Roboty ziemne wykonywane z transportem ziemi zmagazynowanej w hałdach na odległość do 1km - grunt kat.I-III grunt rodzimy (żwir z korytowania drogi przechowywany na hałdach) do uzupełnienia poboczy; śr. gr. 15 cm; 10567,5*0,15	m3	1585,1
7. D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1. D.07.02.01.41. Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych szt. 24			
66	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych słupki fi 70 mm ;	szt	24
7.2. D.07.02.01.44. Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków szt. 24			
67	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2	szt	24
8. D.10.00.00. INNE ROBOTY			
8.1. D.10.07.01.13. Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną (nawierzchnia z brukowca) m2 1.593			
68	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Zał. nr 7- pod warstwą podbudowy 1695,2	m2	1695,2
69	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm Zał. nr 7 - wykaz robót na zjazdach; 1695,2	m2	1695,2
70	Nawierzchnie z brukowca - z kamienia narzutowego o wymiarach 8 cm z uzupełnieniem spoin zaprawą cementowo - piaskową nawierzchnia na zjazdach - zał. nr 7.0; 1593,2	m2	1593,2
71	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm zał. nr 7.0 ; 1593,2	m2	1593,2
8.2. D.10.07.01.20. Wykonanie zjazdów na drogi boczne z betonu asfaltowego m2 174			
72	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI zał. nr 8 - wykaz robót na drogach bocznych; 198,0	m2	198
73	Podbudowy z kruszyw naturalnych (podbudowa zasadnicza), grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm zał. nr 8 - wykaz robót na drogach bocznych; 198	m2	198
74	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej przed ułożeniem warstwy wiążącej; 198,0	m2	198
75	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu przed ułożeniem warstwy ścieralnej; 192	m2	192
76	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową warstwa wiążąca przed ułożeniem warstwy ścieralnej; 192	m2	192

Przedmiar robót

Przebudowa wraz z rozbudową drogi powiatowej Nr 1452B na odcinku Zubry - Wiejki, gm. Gródek

Nr poz	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4
77	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm Zał. nr 8- wykaz robót na drogach bocznych; 192,0	m2	192
78	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm Zał. nr 8 - wykaz robót na drogach bocznych ; 174	m2	174
8.3. D.10.07.01.20. Wykonanie zjazdów na drogi boczne o nawierzchni żwirowej m2 65			
79	Nawierzchnie żwirowe dolna warstwa jezdni, mechaniczne rozścielenie kruszywa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Zał. nr 8 - wykaz robót na drogach bocznych ; 65	m2	65