

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej /ul. Wschodnia/ we wsi Bronowo, gm. Wizna na odcinku od km 0+000,00 do km 0+475,00, dz. nr 630

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		1. D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45110000-1		
		<i>D.01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg</i>		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym km 0+000 - 0+475 ; 0,475	km	0,48
		razem	km	0,48
		<i>D.01.02.01. Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm</i>		
2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm Wykaz drzew i krzewów do wycinki ; 12	szt	12,0
		razem	szt	12,0
3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm Wykaz drzew i krzewów do wycinki ; 6	szt	6,0
		razem	szt	6,0
4	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość 2km 12* 0,07 + 6 * 0,24	mp	2,3
		razem	mp	2,3
5	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość 2km 12 * 0,05 + 6 * 0,17	mp	1,6
		razem	mp	1,6
6	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 2km 12 * 0,06 + 6 * 0,42	mp	3,2
		razem	mp	3,2
		<i>D.01.02.01. Mechaniczne karczowanie krzaków</i>		
7	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia gęstych powyżej 60% powierzchni Wykaz drzew i krzewów do wycinki ; 131/10000	ha	0,013
		razem	ha	0,013
8	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 2km Po wykarczowaniu krzaków ; 0,003*131	mp	0,4
		razem	mp	0,4
		<i>D.01.02.02. Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 15 cm</i>		
9	D-01.02.02	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm Zał nr 5 ; 1890	m2	1.890,0
		razem	m2	1.890,0
10	D-01.02.02	Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsienicowymi Grubość humusu 20 cm ; 1890	m2	1.890,0
		razem	m2	1.890,0
11	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km Odwóz humusu grub. 20 cm ; 1890*0,20	m3	378,0
		razem	m3	378,0
12	D-01.02.02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 4) Odwóz na odległość 5 km ; 378	m3	378,0
		razem	m3	378,0
		<i>D.01.02.04. Rozebranie podbudowy z kruszywa</i>		
13	D-01.02.04	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 20cm (poz. podstawowa+ekstrapolacja za 5 cm) Pod nawierzchnią bitumiczną ; 70	m2	70,0
		razem	m2	70,0
14	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku załadunku gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody Powierzchnia podbudowy gr. 20 cm ; 70*0,20	m3	14,0
		razem	m3	14,0
15	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1km	m3	14,0
16	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości		

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej /ul. Wschodnia/ we wsi Bronowo, gm. Wizna na odcinku od km 0+000,00 do km 0+475,00, dz. nr 630

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		(Krotność= 4) Odwóz na odległość 5 km ; 14	m3	14,0
		razem	m3	14,0
		<i>D.01.02.04. Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych</i>		
17	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 9 cm (poz. podstawowa+ekstrapolacja za 5 cm).	m2	70,0
18	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody Nawierzchnia grub. 9 cm ; 70*0,09	m3	6,3
		razem	m3	6,3
19	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km	m3	6,3
20	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 4) Odwóz na odległość 5 km ; 6,3	m3	6,3
		razem	m3	6,3
		2 D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE Kod CPV: 45111200-0		
		<i>D.02.01.01. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odległość km</i>		
21	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km Odkład - Zał. nr 3 ; 1832	m3	1.832,0
		razem	m3	1.832,0
22	D-02.03.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 4) Odwóz na odległość 5 km ; 1832	m3	1.832,0
		razem	m3	1.832,0
23	D-02.01.01	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III Zał. nr 6 - Tabela powierzchni plantowania skarp - WYKOP ; 3	m2	3,0
		razem	m2	3,0
		<i>D.02.03.01.14B. Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. km</i>		
24	D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 10-15t na odległość 1km - NASYP N1 Dokop - Zał. nr 4 ; 1668	m3	1.668,0
		razem	m3	1.668,0
25	D-02.03.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 4) Dowóz z odległości 5 km ; 1668	m3	1.668,0
		razem	m3	1.668,0
26	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do3m, grunt kat.III-IV	m3	1.668,0
27	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi, grunt sypki kat.I-III	m3	1.668,0
28	D-02.03.01	Transport wody na odległość do 1km beczkowozem o pojemności ponad 4000dm3, napełnianym z wodociągu 1668 * 0,03	m3	50,0
		razem	m3	50,0
29	D-02.03.01	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III Zał. nr 6 - Tabela powierzchni plantowania skarp - NASYP ; 470	m2	470,0
		razem	m2	470,0
		3 D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Kod CPV: 45230000-8		
		<i>D.03.02.01a. Regulacja pionowa armatury wodociągowej</i>		
30	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych o objętości betonu w jednym miejscu do 0,1m3		

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej /ul. Wschodnia/ we wsi Bronowo, gm. Wizna na odcinku od km 0+000,00 do km 0+475,00, dz. nr 630

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		3 szt. ; 3*0,1	m3	0,3
		razem	m3	0,3
		<i>D.03.02.01. Rury osłonowe dwudzielne lub rezerwowe.</i>		
31	D-03.02.01	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II Odkopanie przewodów przed założeniem rur osłonowych (śr. gł. 0,7 m) ; 0,45 * (20+28)	m3	21,6
		razem	m3	21,6
32	D-03.02.01	Zasypanie wykopów ze skarpami w gruncie kategorii I-III z przerzutem na odległość do 3m i zagęszczeniem 21,6 * 0,7	m3	15,1
		razem	m3	15,1
33	D-03.02.01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 21,6-15,1	m3	6,5
		razem	m3	6,5
34	D-03.02.01	Założenie rur osłonowych dwudzielnych o śr. 110 mm na istniejące przewody telekomunikacyjne.	m	28,0
35	D-03.02.01	Założenie rur rezerwowych w miejscu planowanego przebiegu kabla telekomunikacyjnego.	m	20,0
		4 D.04.00.00. PODBUDOWY Kod CPV: 45233300-2		
		<i>D.04.01.01. Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 10 cm</i>		
36	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Przed wykonaniem podbudowy z kruszywa ; 2547,5	m2	2.547,5
		razem	m2	2.547,5
		<i>D.04.03.01.12. Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie</i>		
37	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej Podbudowa z kruszywa ; 2547,5	m2	2.547,5
		razem	m2	2.547,5
38	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu Przed ułożeniem warstwy ścieralnej ; 2422	m2	2.422,0
		razem	m2	2.422,0
		<i>D.04.03.01.22. Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową</i>		
39	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową średniorozpadową w ilości 0,6-0,8 kg/m2 Podbudowa z kruszywa łamanego ; 2547,5	m2	2.547,5
		razem	m2	2.547,5
40	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,3-0,5 kg/m2 Przed ułożeniem warstwy ścieralnej ; 2422	m2	2.422,0
		razem	m2	2.422,0
		<i>D.04.04.02. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego.</i>		
41	D-04.04.02	Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 50/30, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 22cm (poz. podstawowa - interpolacja za 3 cm) km 0+000 - 0+475 ; 2400 Zjazd w km 0+453,90 ; 24 Odsadzki ; 2*475*0,13	m2	2.400,0
			m2	24,0
			m2	123,5
		razem	m2	2.547,5
		5 D.05.00.00. NAWIERZCHNIE Kod CPV: 45233200-1		
		<i>D.05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca, grubość w-wy 5 cm</i>		
42	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm km 0+000 - 0+475 ; 2400 Zjazd w km 0+453,90 ; 23 Odsadzki ; 2*475*0,06	m2	2.400,0
			m2	23,0
			m2	57,0
		razem	m2	2.480,0
43	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km (Krotność= 20) Dowóz z odległości 25 km ; 2480*0,1244	t	308,5

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej /ul. Wschodnia/ we wsi Bronowo, gm. Wizna na odcinku od km 0+000,00 do km 0+475,00, dz. nr 630

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	t	308,5
		<i>D.05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna, grubość w-wy 4 cm</i>		
44	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm km 0+000 - 0+475 ; 2400 Zjazd w km 0+453,90 ; 22	m2 m2	2.400,0 22,0
		razem	m2	2.422,0
45	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km (Krotność= 20) Dowóz z odległości 25 km ; 2422*0,102	t	247,0
		razem	t	247,0
		6 D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		<i>D.06.01.01.22. Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm</i>		
46	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm Zał. nr 6 - Tabela powierzchni plantowania skarp - WYKOP ; 3 Zał. nr 6 - Tabela powierzchni plantowania skarp - NASYP ; 470	m2 m2	3,0 470,0
		razem	m2	473,0
47	D-06.01.01	Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem (Krotność= 5) Grubość humusowania 10 cm ; 473	m2	473,0
		razem	m2	473,0
		<i>D.06.03.01. Uzupełnienie poboczy kruszywem</i>		
48	D-06.03.01	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem CNR, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	720,0
		10 D.10.00.00. INNE ROBOTY Kod CPV: 45233200-1		
		<i>D.10.07.01. Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z elementów betonowych</i>		
49	D-10.07.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI 284	m2	284,0
		razem	m2	284,0
50	D-10.07.01	Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C NR, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm 256+28	m2	284,0
		razem	m2	284,0
51	D-10.07.01	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10cm o gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2	256,0
52	D-10.07.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej Obramowanie zjazdów ; 294	m	294,0
		razem	m	294,0
53	D-10.07.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Obramowanie zjazdu od strony posesji ; 56 ,	m	56,0
		razem	m	56,0