

Przedmiar robót

Obiekt

Rozbudowa i przebudowa drogi w msc. Dobrzelów

Inwestor

**Wójt Gminy Belchatów
ul. Kościuszki 13
97-400 Belchatów**

Sporządził

mgr inż. Tomasz Kowieszko

Warszawa, 18.01.2024 r.

Roboty ziemne - raport

Data utworzenia raportu: 5/26/2023

Godzina: 11:05pm

Zestaw przekrojów poprzecznych: Dobrzelow_Przekroje_poprzeczne

Nazwa trasy: Dobrzelow_Os

Współczynnik siatki: 1.000000

Uwaga: Wszystkie wartości podawane są w m, m² lub m³, chyba że wyszczególniono inaczej.
Raport nie uwzględnia dodatkowych objętości oraz objętości poszczególnych materiałów.

----- Tabela robót ziemnych -----									
Pikietaż	----- Wykop -----				----- Nasyp -----				Suma objętości
	Współ. spulch.	Pow. przekr.	Objętość na odcinku	Objętość skorygowana	Współ. zagęsz.	Pow. przekr.	Objętość na odcinku	Objętość skorygowana	
0+003.10	1.00	8	0.0	0.0					0.0
0+020.00	1.00	2	91.4	91.4	1.00	0	0.6	0.6	90.8
0+040.00	1.00	3	50.3	50.3	1.00	0	0.9	0.9	140.1
0+060.00	1.00	3	54.1	54.1	1.00	0	0.1	0.1	194.1
0+080.00	1.00	3	54.4	54.4	1.00	0	0.0	0.0	248.5
0+100.00	1.00	2	51.8	51.8	1.00	0	0.1	0.1	300.3
0+120.00	1.00	3	49.8	49.8	1.00	0	0.0	0.0	350.1
0+140.00	1.00	2	47.3	47.3	1.00	0	0.2	0.2	397.2
0+160.00	1.00	3	52.3	52.3	1.00	0	0.2	0.2	449.4
0+180.00	1.00	3	56.3	56.3	1.00	0	0.1	0.1	505.6
0+200.00	1.00	2	49.7	49.7	1.00	0	0.3	0.3	555.0
0+220.00	1.00	2	46.8	46.8	1.00	0	0.6	0.6	601.1
0+240.00	1.00	2	43.4	43.4	1.00	0	1.1	1.1	643.4
0+260.00	1.00	2	44.2	44.2	1.00	0	0.9	0.9	686.7
0+280.00	1.00	3	52.2	52.2	1.00	0	0.2	0.2	738.7
0+300.00	1.00	3	55.6	55.6	1.00	0	0.0	0.0	794.3
0+320.00	1.00	3	56.6	56.6	1.00	0	0.0	0.0	850.8

----- Tabela robót ziemnych -----									
Pikietaż	----- Wykop -----				----- Nasyp -----				Suma objętości
	Współ. spulch.	Pow. przekr.	Objętość na odcinku	Objętość skorygowana	Współ. zagęsz.	Pow. przekr.	Objętość na odcinku	Objętość skorygowana	
0+340.00	1.00	3	63.5	63.5					914.3
0+360.00	1.00	3	60.9	60.9	1.00	0	0.6	0.6	974.6
0+380.00	1.00	3	51.9	51.9	1.00	0	1.3	1.3	1025.2
0+400.00	1.00	3	51.8	51.8	1.00	0	0.9	0.9	1076.1
0+420.00	1.00	3	54.3	54.3	1.00	0	0.3	0.3	1130.0
0+440.00	1.00	2	51.2	51.2	1.00	0	0.5	0.5	1180.7
0+460.00	1.00	3	48.4	48.4	1.00	0	0.9	0.9	1228.2
0+480.00	1.00	3	52.1	52.1	1.00	0	0.7	0.7	1279.6
0+500.00	1.00	3	56.4	56.4	1.00	0	0.3	0.3	1335.6
0+520.00	1.00	3	62.3	62.3	1.00	0	0.1	0.1	1397.8
0+540.00	1.00	4	69.9	69.9					1467.7
0+560.00	1.00	3	68.8	68.8	1.00	0	0.0	0.0	1536.4
0+580.00	1.00	2	54.0	54.0	1.00	0	1.2	1.2	1589.2
0+600.00	1.00	2	46.9	46.9	1.00	0	2.0	2.0	1634.1
0+620.00	1.00	3	54.8	54.8	1.00	0	1.1	1.1	1687.8
0+640.00	1.00	3	64.8	64.8	1.00	0	0.4	0.4	1752.2
0+660.00	1.00	3	64.2	64.2	1.00	0	0.1	0.1	1816.4
0+680.00	1.00	3	60.5	60.5	1.00	0	0.1	0.1	1876.8
0+700.00	1.00	3	59.9	59.9	1.00	0	0.4	0.4	1936.3
0+720.00	1.00	3	59.2	59.2	1.00	0	1.1	1.1	1994.3
0+740.00	1.00	3	58.4	58.4	1.00	0	0.9	0.9	2051.9
0+760.00	1.00	3	53.8	53.8	1.00	0	0.4	0.4	2105.3
0+780.00	1.00	4	63.6	63.6	1.00	0	0.2	0.2	2168.7
0+792.00	1.00	5	53.4	53.4	1.00	0	0.4	0.4	2221.6
Suma:			2240.9	2240.9			19.3	19.3	

Rozbudowa i przebudowa drogi w msc. Dobrzelów

Przedmiar robót Roboty Drogowe

Lp.	Nr spec. tech.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych wraz z obiektami				
1	D.01.01.01	Droga gminna	km	0,79
Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej/humus				
2	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej/humus do 20 cm: (793,11 m x śr. 3,0 m x 0,2 m + 360,0 m x śr. 3,0m x 0,2m)	m3	691,87
Usunięcie drzew i krzewów				
3	D.01.02.01.	Ścinanie drzew i karczowanie pnia mechanicznie średnica pnia Ø [cm] 16-25	szt.	2,00
4	D.01.02.01.	Usunięcie krzewów i podrostu roślinnego w pasie zajęcia terenu z wywozem	ha	0,10
Rozbiórki elementów dróg, ulic				
5	D.01.02.04	Demontaż tarcz znaków drogowych z wywiezieniem	szt.	10,00
6	D.01.02.04	Demontaż słupków do znaków drogowych z wywiezieniem:	szt.	10,00
7	D.01.02.04	Rozbiórka chodników i zjazdów o nawierzchni z płyt betonowych lub z kostki betonowej gr. 10 cm	m2	230,00
8	D.01.02.04	Wywóz materiałów z rozbiórki do 15 km	m3	24,00
Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno				
9	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno śr. gr. w-wy 5 cm z transportem na odleg. do 15 km (795,0m x śr. 3,7 m)	m2	2 941,50
ROBOTY ZIEMNE				
Wykonanie wykopów				
10	D.02.01.01	Wykonanie wykopów z załadunkiem i transportem urobku na odległość do 15 km wg tabeli robót ziemnych	m3	2240,90
Wykonanie nasypów				
11	D.02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z formowaniem i zagęszczeniem gruntem z dowozu wg tabeli robót ziemnych	m3	19,30
Wzmocnienie podłoża				
12	D.04.01.01	Mech. profilowanie i zagęszczenie podłoża gruntowego pod nawierzchnię jezdni drogowej: (780,61 m x 5,75 m - jezdnia + 12,5m x 13,25 m - plac manewrowy do zawracania + 40,0 m2 - skrzyżowanie + 72 x 15,0 m2 - zjazdy)	m2	5774,13
PODBUDOWY				
Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem				
13	D.04.05.01	Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem z wytwórni o wytr. Rm 2,5 Mpa , gr. warstwy 15 cm: (780,61 m x 5,75 m - jezdnia + 12,5m x 13,25 m - plac manewrowy do zawracania + 40,0 m2 - skrzyżowanie + 72 x 15,0 m2 - zjazdy)	m2	5774,13
Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. 0/31,5, gr. warstwy 20 cm				
14	D.04.04.02	- jezdnia i skrzyżowania: (780,61 m x 5,0 m - jezdnia + 35,0 m2 - skrzyżowanie)	m2	3938,05
15	D.04.04.02	- plac manewrowy do zawracania: (12,5 m x 12,5 m)	m2	156,25
16	D.04.04.02	- zjazdy: (72 x śr. 12,0 m2)	m2	864,00
Umocnienie poboczy z destruktu bitumicznego gr. 6 cm				
17	D.06.05.01	Umocnienie poboczy warstwą destruktu bitumicznego gr. 15 cm: (930,0m2)	m2	930,00
Nawierzchnia poboczy z kruszywa łam. stab. mech. 0/31,5 gr. warstwy 6 cm				
18	D.04.04.02	- pobocza umocnione kruszywem łamanym: (930,0m2)	m2	930,00

Lp.	Nr spec. tech.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
19	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie (jezdnia + plac manewrowy do zawracania + skrzyżowanie + pobocza + zjazdy)	m2	5888,30
20	D-04.03.01	Oczyszczenie warstwy bitumicznej (warstwa wiążąca)	m2	4094,30
21	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową (jezdnia + plac manewrowy do zawracania + skrzyżowanie + pobocza)	m2	5024,30
22	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie warstwy bitumicznej emulsją asfaltową (warstwa wiążąca)	m2	4094,30
NAWIERZCHNIE				
Warstwa wiążąca				
23	D.05.03.05B	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr. 8cm: (780,61 m x 5,0m - jezdnia + 12,5m x 12,5m - plac manewrowy do zawracania + 35,0 m2 - skrzyżowanie)	m2	4094,30
Warstwa ścieralna				
24	D.05.03.05A	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S gr. 4cm: (780,61 m x 5,0m - jezdnia + 12,5m x 12,5m - plac manewrowy do zawracania + 35,0 m2 - skrzyżowanie)	m2	4094,30
ELEMENTY ULIC				
Krawężniki betonowe				
25	D.08.01.01	Krawężnik bet. o wym. 15x30 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 na podsypce cement. - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	1605,00
26	D.08.01.01	Krawężnik bet. o wym. 12x25 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 na podsypce cement. - piaskowej 1:4 gr. 5 cm: (72 zjazdy z kostki bet. x śr. 10m)	m	720,00
Nawierzchnia z kostki betonowej				
27	D.05.03.23	Zjazdy z kostki bet. gr. 8 cm na podsypce cem. - piaskowej: (72 zjazdy x śr. 12,0 m2)	m2	864,00
Regulacja urządzeń podziemnych				
28	D.03.02.01a	Regulacja urządzeń podziemnych, zasuw i hydrantów wodociągowych (5 szt. - zasuw wod. +28 szt. - studnie ks)	szt.	33,00
URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
Oznakowanie poziome				
29	D.07.01.01	Wykonania oznakowanie poziome wg projektu stałej org. ruchu	m2	2,56
Oznakowanie pionowe				
30	D.07.02.01	Tarcze i tabliczki znaków, folia odblaskowa II generacji	szt.	15,00
31	D.07.02.01	Ustawienie słupków stalowych do znaków	szt.	14,00
ELEMENTY ODWODNIENIA KORPUSU DROGOWEGO				
32	D.20.01.05	Umocnienie rowów przydrożnych bet. płytami ażurowymi ułożonymi na zaprawie cementowej: (4,0m x 7,5m)	m2	30,00
ROBOTY INNE				
33	D-M.00.00.00	Koszt rozbiórki istniejących ogrodzeń oraz odtworzenie ogrodzeń posesji wraz z kosztem demontażu i odtworzenia bramy (34,0m ogrodzenia - dz. nr 146/1, obręb Dobrzelów)	m	34,00
34	D-M.00.00.00	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza drogi	km	0,79

Rozbudowa i przebudowa drogi w msc. Dobrzelów

Przedmiar robót ROBOTY KANALIZACYJNE

Lp.	Nr specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
ROBOTY ZIEMNE				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	1,19
2	D-02.00.01	Wykopy pod kolektory i przykanaliki kanalizacji deszczowej, w szalunkach: (1149,3 m x 1,0 m x śr. 1,7 m gł. - kolektor + 39,2 m x 1,0 m x śr. 1,7 m gł. - przykanaliki) wraz z odwiezieniem urobku na odległość 15 km	m3	2 020,45
3	D-02.00.01	Wykopy jamiste pod studnie rewizyjne i studzienki ściekowe: (19szt. x śr. 6 m3 - wpusty + 18 x śr. 10 m3 - studnie kontrolne) wraz z odwiezieniem urobku na odległość 15 km	m3	294,00
4	D-02.00.01	Wykonanie zasypki wykopów wraz z formowaniem i zagęszczeniem gruntem z dowozu: (wykopy pomniejszone o objętość kolektora i przykanalików i pomniejszone o podłoże pod kanały)	m3	1 749,42
5	D-02.00.01	Ręczne zasypanie wnęk za ścianami budowli wodno-inż. przy wys. nasypu do 4 m gruntem z dowozu wraz z zagęszczeniem: (wykopy pomniejszone o objętość studni i wpustów)	m3	263,64
ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO- ROBOTY MONTAŻOWE				
6	D-03.02.01	Podłoże pod kanały z piasku średniego lub pospółki o gr. 20 cm: (1149,3m x 0,8m x 0,2m - kolektor + 39,2m x 0,6m x 0,2m - przykanaliki)	m3	188,60
7	D-03.02.01	Kolektor z rur kanalizacyjnych z PP Ø300, SN10	m	1 149,30
8	D-03.02.01	Przykanaliki z rur kanalizacyjnych z PP Ø200, SN10	m	39,20
9	D-03.02.01	Wpusty ściekowe uliczne betonowe Ø500 z osadnikiem h=0,8m oraz kratką żeliwną klasy D400	szt.	19,00
10	D-03.02.01	Studnie kanalizacyjne z kręgów betonowych Ø1000mm z włazem żeliwnym klasy D400	szt.	18,00
12	D-03.02.01	Prefabrykowany wylot z kanalizacji deszczowej Ø300	szt.	1,00
13	D-03.02.01	Przebudowa kolidujących z kolektorem kanalizacji deszczowej przyłączy mediów do budynków	szt.	30,00
14	D-03.02.01	Przebudowa kolidujących z kolektorem kanalizacji deszczowej zbieraczy i sączków melioracyjnych	szt.	12,00
15	D-03.02.01	Próba szczelności kanalizacji deszczowej	kpl	1,00