

Przedmiar robót

**Rozbudowa drogi Gądomiec Chrzczany - Gądomiec Miłocięta
km 2+141,37 do km 3+612,75**

Obiekt

Etap 2

Inwestor

**Burmistrz Miasta i Gminy Chorzele
ul. Komosińskiego 1
06-330 Chorzele**

Opracował

Warszawa, czerwiec 2022 r.

Tabela robót ziemnych
Rozbudowa drogi gminnej Gadomiec Chrzczany -
Gadomiec Milocięta - etap 2

Pikietaż	Wykop	Nasyp	Bilans
2+141.37	0	0	0
2+160.00	24,1	1,3	22,8
2+180.00	39,3	1	61,1
2+200.00	55,6	0,1	116,6
2+220.00	61,1	0	177,7
2+240.00	55,6	0	233,3
2+260.00	56,4	0	289,8
2+280.00	78,7	0	368,5
2+300.00	89,2	0	457,7
2+320.00	76,7	0	534,4
2+340.00	66	0	600,4
2+360.00	58,4	7,9	650,9
2+380.00	52,6	8,5	695
2+400.00	79,2	0,6	773,6
2+420.00	80	14	839,6
2+440.00	63,8	14	889,4
2+460.00	78,6	0	968,1
2+480.00	78,9	0,1	1046,8
2+500.00	68,2	0,2	1114,9
2+520.00	60,4	0	1175,3
2+540.00	49	2,6	1221,7
2+560.00	35,3	13,2	1243,8
2+580.00	25,7	25,1	1244,4
2+600.00	23,8	20,4	1247,8
2+620.00	27,5	13,3	1262,1
2+640.00	30,5	18,5	1274,1
2+660.00	45,2	11	1308,3
2+680.00	38,3	0,7	1345,9
2+700.00	22,9	0,8	1368
2+720.00	25,1	2,3	1390,8
2+740.00	40,7	2,2	1429,3
2+760.00	66,6	0	1495,9
2+780.00	71	0	1567
2+800.00	72,2	0	1639,1
2+820.00	81,3	0	1720,4
2+840.00	76,6	0	1797,1
2+860.00	68,1	0	1865,2
2+880.00	69,5	0	1934,7
2+900.00	70,7	0,1	2005,3
2+920.00	79	0,1	2084,2
2+940.00	90,8	0,4	2174,6
2+960.00	86,4	0,4	2260,5
2+980.00	80,8	0	2341,3
3+000.00	85	0	2426,4

3+020.00	81	0	2507,3
3+040.00	89,5	0	2596,8
3+060.00	83,3	0,4	2679,7
3+080.00	67,8	0,4	2747,2
3+100.00	77	0	2824,1
3+120.00	71	0	2895,1
3+140.00	74	0,4	2968,7
3+160.00	95	0,8	3062,9
3+180.00	86,8	0,7	3149
3+200.00	84,5	0,6	3233
3+220.00	89,8	0,3	3322,4
3+240.00	91,4	0	3413,8
3+260.00	85,6	0,7	3498,7
3+280.00	88,2	1,9	3585
3+300.00	99	2,8	3681,2
3+320.00	91,7	4,3	3768,6
3+340.00	88,9	5,4	3852,1
3+360.00	85,3	4,6	3932,8
3+380.00	84,6	2,7	4014,6
3+400.00	80,9	1,7	4093,8
3+420.00	72,3	2,8	4163,4
3+440.00	70,4	5,7	4228,1
3+460.00	68,3	10,2	4286,3
3+480.00	67,6	6,7	4347,2
3+500.00	84	0,7	4430,5
3+520.00	88,3	0,9	4517,9
3+540.00	88,8	1,1	4605,6
3+560.00	102,9	1,2	4707,3
3+580.00	124,7	0,8	4831,2
Razem:	5047,5	216,3	

Etap 2

Przedmiar robót
Roboty Drogowe

Lp.	Nr specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych wraz z obiektami		
1.1.1	D.01.01.01	Droga gminna wraz ze skrzyżowaniami i zjazdami	km	1,47
		Usunięcie drzew i krzewów		
1.1.2	D.01.02.01.	Ścinanie drzew i karczowanie pni mechanicznie wraz z uporządkowaniem terenu i transportem - średnica pnia Ø [cm] 16-25	szt.	74,00
1.1.3	D.01.02.01.	Ścinanie drzew i karczowanie pni mechanicznie wraz z uporządkowaniem terenu i transportem - średnica pnia Ø [cm] 26-35	szt.	10,00
1.1.4	D.01.02.01.	Ścinanie drzew i karczowanie pni mechanicznie wraz z uporządkowaniem terenu i transportem - średnica pnia Ø [cm] 36-45	szt.	15,00
1.1.5	D.01.02.01.	Usunięcie krzewów i podrostu roślinnego (do 5 lat) w pasie zajęcia terenu z wywozem: (~14700 m2)	ha	1,47
		Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej/humus		
1.1.6	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej/humus do 15 cm: (14700 m2 x 0,15m)	m3	2 205,00
		ROBOTY ZIEMNE		
		Wykonanie wykopów		
1.2.1	D.02.01.01	Wykonanie wykopów z załadunkiem i transportem urobku na odległość do 15 km: (wg tabeli robót ziemnych)	m3	5 047,50
		Wykonanie nasypów		
1.2.2	D.02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z formowaniem i zagęszczeniem gruntem z dowozu: (wg tabeli robót ziemnych)	m3	216,30
		Wzmocnienie podłoża		
1.2.3	D.04.01.01	Mech. profilowanie i zagęszczenie podłoża gruntowego pod nawierzchnię jezdni drogowej, skrzyżowań, zjazdów: (1472m x 6,6m - jezdnie + 325m2 - poszerzenia jezdni + 520 m2 - skrzyżowania + 59 x 50 m2 - zjazdy)	m2	13 510,20
1.2.4	D.04.01.01	Mech. profilowanie i zagęszczenie podłoża gruntowego pod nawierzchnię chodników, poboczy: (228m x 2m - chodniki + 1259m x 0,75m - pobocze lewostr. + 1457m x 0,75m - pobocze prawostr.)	m2	2 493,00
		PODBUDOWY		
		Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego - grubość warstwy 15 cm		
1.3.1	D.04.04.02a	- jezdnie, skrzyżowania, zjazdy: (1472 m x 6,6m - jezdnie + 325 m2 - poszerzenia jezdni + 520 m2 - skrzyżowania + 59 x 50 m2 - zjazdy)	m2	13 510,20
		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - KŁSM 31,5/63 - warstwa dolna gr. 10 cm		
1.3.2	D.04.04.02	- jezdnie, skrzyżowania, zjazdy: (1472 m x 6,1m - jezdnie + 310 m2 - poszerzenia jezdni + 500 m2 - skrzyżowania + 59 x 47 m2 - zjazdy)	m2	12 562,20
		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - KŁSM 0/31,5 - warstwa górna gr. 10 cm		
1.3.3	D.04.04.02	- jezdnie, skrzyżowania, zjazdy: (1472 m x 6,1m - jezdnie + 310 m2 - poszerzenia jezdni + 500 m2 - skrzyżowania + 59 x 47 m2 - zjazdy)	m2	12 562,20
		Umocnienie pobocza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - KŁSM 0/31,5 - gr. warstwy 10 cm		
1.3.4	D.04.04.02	- pobocza: (1259m x 0,75m - pobocze lewostr. + 1457m x 0,75 - pobocze prawostr.)	m2	2 037,00
		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - KŁSM 0/31,5 - grubość warstwy 15cm		
1.3.5	D.04.04.02	- chodniki dla pieszych: (228m x 2m)	m2	456,00

Lp.	Nr specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
1.3.6	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie: (jezdnia + skrzyżowania + zjazdy + chodniki + pobocza)	m2	15 055,20
1.3.7	D-04.03.01	Oczyszczenie warstw bitumicznych tj. warstwy wiążącej z bet. asf.	m2	11 573,20
1.3.8	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową: (jezdnia + skrzyżowania + zjazdy)	m2	12 562,20
1.3.9	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie warstw bitumicznych emulsją asfaltową tj. warstwy wiążącej z bet. asf.	m2	11 573,20
NAWIERZCHNIE				
Warstwa wiążąca				
1.4.1	D.05.03.05B	Warstwa wiążąca jezdni drogowej z bet. asf. gr. 5cm: (1472 m x 5,6m - jezdnia + 310 m2 - poszerzenia jezdni + 500 m2 - skrzyżowania + 56 x 45 m2 - zjazdy)	m2	11 573,20
Warstwa ścierna				
1.4.2	D.05.03.05A	Warstwa ścierna jezdni drogowej z bet. asf. gr. 4cm: (1472 m x 5,6m - jezdnia + 310 m2 - poszerzenia jezdni + 500 m2 - skrzyżowania + 56 x 45 m2 - zjazdy)	m2	11 426,00
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
Umocnienie powierzchniowe zieleni				
1.5.1	D.06.01.01	Wykonanie trawników na skarpach siewem z uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym warstwą o gr. 2 cm: (1472m x śr. 8m - zieleńce i rowy)	m2	11776,00
URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
Oznakowanie poziome				
1.6.1	D.07.01.01	Oznakowanie poziome wg zestawienia w projekcie stałej org. ruchu	m2	15,50
Oznakowanie pionowe				
1.6.2	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm wg projektu stałej org. ruchu	szt.	28,00
1.6.3	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych wg projektu stałej org. ruchu	szt.	35,00
Organizacja ruchu na czas robót				
1.6.4	D.07.02.01	Oznakowanie na czas robót: (przygotowanie projektu org. ruchu na czas robót oraz wprowadzenie i demontaż organizacji ruchu na czas robót wg zatwierdzonego projektu)	kpl	1,00
ELEMENTY ULIC				
Krawężniki betonowe				
1.7.1	D.08.01.02	krawężnik bet. o wym. 15x30 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 na podsypce cement. - piaskowej 1:4 gr. 5 cm: (wzdłuż chodników dla pieszych)	m	228,00
1.7.2	D.08.01.02	krawężnik bet. o wym. 12x25 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 na podsypce cement. - piaskowej 1:4 gr. 5 cm: (jako opornik nawierzchni zjazdów z kostki bet. - 3 zjazdy x 20m)	m	60,00
Nawierzchnie z kostki betonowej				
1.7.3	D.05.03.23	chodniki dla pieszych z kostki bet. szarej gr. 8 cm na podsypce cem. - piaskowej: (228m x 2m)	m2	456,00
1.7.4	D.05.03.23	zjazdy z kostki bet. bezfazowej gr. 8 cm kolorowej na podsypce cem.-piaskowej: (3 x śr. 45 m2)	m2	135,00
1.7.5	D.05.03.23	plyty betonowe z wypustkami w kolorze żółtym przy przejściach dla pieszych (1 przejście dla pieszych x 10 m2)	m2	10,00
Obrzeża betonowe				
1.7.6	D.08.03.01	obrzeża betonowe 8x30 cm na ławie betonowej z bet. C12/15: (wzdłuż chodników dla pieszych)	m	228,00
Regulacja urządzeń podziemnych				
1.7.7	D.03.02.01a	Regulacja urządzeń podziemnych, zasuw i hydrantów wodociągowych (zasuwy i hydranty wodociągowe)	szt.	5,00
INNE ROBOTY				
1.8.1	D-M.00.00.00	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza drogi	km	1,47