

## Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa drogi na Osiedlu Stanisława Poniatowskiego w Trzciance, km 0+000 - 0+669,56.
Lokalizacja	ul. Osiedle Stanisława Poniatowskiego, 46-980 Trzcianka
Zamawiający	Gmina Trzcianka, ul. Sikorskiego 7, 64-980 Trzcianka
Biuro kosztorysowe	DenDroGIS Marcin Batko, ul. Jeziorna 1a, 77-400 Złotów

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi na Osiedlu Stanisława Poniatowskiego w Trzciance, km 0+000 - 0+669,56.

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Roboty przygotowawcze</b>		
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,67
2		Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20cm	szt	14
3		Transport karpiny na odległość do 2km 14*0,5	mp	7
		razem	mp	7
4		Transport gałęzi na odległość do 2km 14*0,5	mp	7
		razem	mp	7
5		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej 10,0+10,0+5,0+7,0+10,0	m	42
		razem	m	42
6		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 42,0*0,0675	m3	2,835
		razem	m3	2,835
7		Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych betonowych o grubości do 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	12
8		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 3,0*9,0+24,0*0,5+3,0*2,5+12,0*1,0+18,0*2,5+5,0*5,0	m2	128,5
		razem	m2	128,5
9		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 27,5*1,5	m2	41,25
		razem	m2	41,25
10		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm	m2	41,25
11		Rozebranie murów z bloczków na zaprawie cementowej poniżej poziomu terenu 2,0*1,0*0,25*2	m3	1
		razem	m3	1
12		Demontaż przepustu z rur betonowych o średnicy 500 mm	m	10
13		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie 0,15*0,3*42+2,835+12,0*0,12+128,5*0,06+41,25*0,08+1,0+10,0*0,5*0,5+2,64	m3	23,315
		razem	m3	23,315
14		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	23,315
		<b>2. Roboty ziemne</b>		
15		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km G2 jezdnia (797,0+177,9)*0,51 G2 droga rowerowa (255,1+87,6)*0,46 G2 droga pieszo-rowerowa 45,4*0,5 G2 chodnik (188,9+71,5)*0,5 G2 zjazdy 6,1*0,5 G4 jezdnia 2882,60*0,84 G4 droga rowerowa 964,0*0,79 G4 droga pieszo-rowerowa 224,1*0,83 G4 chodnik 682,1*0,83 G4 zjazdy (163,9+6,3)*0,83 przepust 13,0*3,5*1,0	m3	497,199
			m3	157,642
			m3	22,7
			m3	130,2
			m3	3,05
			m3	2.421,384
			m3	761,56
			m3	186,003
			m3	566,143
			m3	141,266
			m3	45,5
		razem	m3	4.932,647
16		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	4.932,647
		<b>3. Elementy ulic</b>		
17		Ława betonowa z oporem pod krawężniki Obrzeże 8x30 (1,5+86,4+83,9+77,5+6,5+53,4+6,6+3,5+94,2+80,4+9,1+208,2+205,8+3,0+3,0+1,7+1,6+13,0+13,0+16,1+16,3+11,80+12,0+120,2+119,2+25,2+18,5+1,7+14,7+10,1+19,9+1,6+6,6+131,3+131,3+10,5+10,5+12,4+12,4+17,6+18,0+228,8+314,5+12,3+12,3+3,8+3,8+1,5+81,1+3,5+245,2+7,7+53,5+2,0+3,0)*0,04 Opornik 12x25 (ze zjazdem na dz. 1511) (20,9+3,0*20)*0,0675 Krawężniki 15x30 (64,1+11,8+4,63+50,3+4,3+1,8+1,8+33,5+38,2+7,2+3,2+24,1+38,5+62,2+53,9+13,0+24,0+24,0+16,5+17,5+131,3+131,3+4,9+9,2+9,0+10,5+10,5+13,0+92,4+20,6+41,7+2,4+28,9+13,4+13,8+14,3+17,2+3,6+5,8+16,2+14,6+11,1+73,9)*0,0675 Krawężniki 15x22 (6,5+13,5+5,0*6+11,1+4,1+5,0+4,2+6,0+3,0+5,0*4+2,5+0,4+2,2+0,5+0,2+0,4+4,4+5,0*2+7,2+3,0+5,0+4,5+5,5+5,0+5,0)*0,0675 Krawężniki 15x22/30 72,0*0,0675	m3	106,528
			m3	5,461
			m3	79,929
			m3	12,137
		razem	m3	4,86
			m3	208,915
18		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	2.663,2
19		Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	80,9

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi na Osiedlu Stanisława Poniatowskiego w Trzciance, km 0+000 - 0+669,56.

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
20		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	1.184,13
21		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	179,8
22		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22/30cm skośne na podsypce cementowo-piaskowej	m	72
		<b>4. Podbudowy</b>		
23		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV G2 797,0+177,9+255,1+87,6+45,4+188,9+71,5+6,1 G4 2882,6+964,0+224,1+682,1+163,9+6,3	m2 m2	1.629,5 4.923
		razem	m2	6.552,5
24		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie G2 797,0+177,9+255,1+87,6+45,4+188,9+71,5+6,1 G4 2882,6+964,0+224,1+682,1+163,9+6,3	m2 m2	1.629,5 4.923
		razem	m2	6.552,5
25		Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm G2	m2	1.629,5
		razem	m2	1.629,5
26		Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm G4	m2	4.923
		razem	m2	4.923
27		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5,0MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm G4 2882,6+964,0+224,1+682,1+163,9+6,3	m2	4.923
		razem	m2	4.923
28		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm G2 255,1+87,6+45,4+188,9+71,5+6,1 G4 964,0+224,1+682,1+163,9+6,3	m2 m2	654,6 2.040,4
		razem	m2	2.695
29		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm G2 797,0+177,9 G4 2882,6	m2 m2	974,9 2.882,6
		razem	m2	3.857,5
		<b>5. Nawierzchnie</b>		
30		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej G2 188,9+71,5 G4 682,1	m2 m2	260,4 682,1
		razem	m2	942,5
31		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej G2 45,4+6,1 G4 224,1+163,9+6,3	m2 m2	51,5 394,3
		razem	m2	445,8
32		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm G2 797,0+177,9+255,1+87,6 G4 2882,6+964,0	m2 m2	1.317,6 3.846,6
		razem	m2	5.164,2
33		Wzmocnienie połączenia nawierzchni z MMA przez ułożenie geosiatki z włókien szklanych 120 kN 2,0*27,0	m2	54
		razem	m2	54
34		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm G2 797,0+177,9+255,1+87,6 G4 2882,6+964,0	m2 m2	1.317,6 3.846,6
		razem	m2	5.164,2
35		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	5.164,2
		<b>6. Tereny zieleni</b>		
36		Mechaniczne spulchnianie ziemi zadarnionej kategorii I-II z pocięciem i rozdrobnieniem darniny glebogryzarką	ha	0,362
37		Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	3.617
38		Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii I-II	m2	3.617
		<b>7. Pozostałe</b>		
39		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60,3 mm 5+11+14+10+9	szt	49
		razem	szt	49
40		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 A-7 5 A-7 średni 1	szt szt	5 1

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi na Osiedlu Stanisława Poniatowskiego w Trzciance, km 0+000 - 0+669,56.

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		C-13 2	szt	2
		C-13/16 5	szt	5
		C-16 2	szt	2
		D-1 2	szt	2
		D-1 mini 8	szt	8
		D-6 4	szt	4
		D-6a 6	szt	6
		D-6b średni 2	szt	2
		D-6b 4	szt	4
		D-40 4	szt	4
		D-41 4	szt	4
		razem	szt	49
41		Linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane ręcznie		
		P-4 60,5*0,24	m2	14,52
		razem	m2	14,52
42		Strzałki i inne symbole malowane ręcznie		
		P-10 40,0*0,5	m2	20
		P-10/11 61,25*0,5	m2	30,625
		P-11 15,0*0,5	m2	7,5
		P-13 48,0*0,2625	m2	12,6
		P-14 18,0*0,375	m2	6,75
		P-23 16,0*0,662	m2	10,592
		P-26 16,0*0,719	m2	11,504
		Pole czerwone 17,5*1,8	m2	31,5
		razem	m2	131,071
43		Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem na słupkach z rur U-11a z fundamentem betonowym		
		U-11a h=1,1m 4	m	4
		U-11a h=1,2m 4	m	4
		razem	m	8
44		Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	14
45		Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	8
46		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	5
47		Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z PCW o śr. do 110 mm		
		12,0+12,0+19,0+13,0+18,0+10,0+12,0+12,0+4,0+29,0+8,0	m	149
		razem	m	149
48		Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach		
		64,0+22,0	m	86
		razem	m	86
49		Rozebranie cokołu ogrodzenia z fundamentem		
		22,0*0,2*0,6	m3	2,64
		razem	m3	2,64
50		Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu		
		(51,0+14)/2,4*0,3*0,3*0,5	m3	1,219
		razem	m3	1,219
51		Ogrodzenie z siatki o wysokości 1,5m na słupkach stalowych z kątownika 80x80x10mm w rozstawie 2,4m, obsadzonych w cokole		
		51,0+14,0	m	65
		razem	m	65
		<b>8. Przepust drogowy</b>		
52		Podłoża betonowe o grubości 10cm		
		1,7*3,7*2	m2	12,58
		razem	m2	12,58
53		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm ścian		
		(258,0+247,0)*0,888/1000	t	0,448
		razem	t	0,448
54		Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu C25/30 za pomocą pompy - część pozioma prostokątna o stopie płaskiej		
		(3,5+3,5)*1,5*0,3	m3	3
		razem	m3	3
55		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		12,13*1,0	m2	12,13
		razem	m2	12,13
56		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm		
		12,13*1,0	m2	12,13
		razem	m2	12,13
57		Rura HDPE SN8 przelotowa przepustu drogowego o średnicy 80cm	m	12,93

**Tabela przedmiaru robót**

Przebudowa drogi na Osiedlu Stanisława Poniatowskiego w Trzciance, km 0+000 - 0+669,56.

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
58		Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu C25/30 za pomocą pompy - część pionowa o wysokości do 3m o przekroju prostokątnym grubości do 30cm (1,9+1,69)*3,5*0,3+0,2*0,2*3,5-2*0,3*3,14*0,4^2	m3	4
		razem	m3	4
59		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) (0,69+0,90)/2*3,5*12,13	m3	33,752
		razem	m3	33,752
60		Zakup i dostawa piasku średniego do wykonania nasypów	m3	33,752
61		Umocnienie skarp i dna rowów brukiem z kamienia łamanego na podsypce cementowo-piaskowej (1,5+0,8+1,5)*2,0*2	m2	15,2
		razem	m2	15,2
<b>9. Kanał technologiczny</b>				
62		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 (655,0+38,0)*0,6*1,0	m3	415,8
		razem	m3	415,8
63		Budowa kanału technologicznego ulicznego KTU z rur kablowych HDPE w gruncie kategorii III, 1xRO125, 1xWMR40, 3xRS40/3,7.	m	655
64		Budowa kanału technologicznego przepustowego KTp z rur kablowych HDPE w gruncie kategorii III, 2xRO125, 1xWMR40, 3xRS40/3,7.	m	38
65		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych typu SKR-1 w gruncie kategorii III	studnia	13
66		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m (655,0+38,0)*0,6*1,0	m3	415,8
		razem	m3	415,8
67		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi (655,0+38,0)*0,6*1,0	m3	415,8
		razem	m3	415,8