

Przedmiar robót

Obiekt	BUDOWA TRASY PIESZO – ROWEROWEJ NA ODCINKU UGOSZCZ – STUDZIENICE PRZY DRODZE POWIATOWEJ NR 1780G
Branża	drogi
Kod CPV	45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
Lokalizacja	miejsowość: Ugoszcz, Studzienice województwo: pomorskie powiat: bytowski gmina: Studzienice
Inwestor	WÓJT GMINY STUDZIENICE ul. Kaszubska 9, 77-143 Studzienice

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA TRASY PIESZO – ROWEROWEJ NA ODCINKU UGOSZCZ – STUDZIENICE PRZY DRODZE POWIATOWEJ NR 1780G

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Nr ST: D.01.00.00		
	Odtworzenie trasy w terenie Nr ST: D.01.01.00		
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	6,506
	Roboty przygotowawcze Nr ST: D.01.02.00		
2	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości	ha	0,142
3	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm	szt	69
4	Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 26-35cm piłą mechaniczną	szt	69
5	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm	szt	69
6	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	25.752
7	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)	m2	25.752
	Roboty rozbiórkowe Nr ST: D.01.02.00		
8	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	605
9	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm	m2	605
10	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	605
11	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm	m2	605
12	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	1.480
13	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	1.480
14	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm	m2	1.480
15	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej-rozbiórka umocnienia skarp płytami Meba	m2	30
16	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	30
17	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm	m	30
18	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych	m3	5
19	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	23,45
20	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	335
21	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	620
22	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki-analogia mur oporowy	m3	20
23	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątowników	m	520
24	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m	102
25	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych wraz z wywozem	szt	23
26	Rozebranie słupków do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm wraz z wywozem	szt	16
27	Rozbiórka wiat przystankowych	szt.	2
28	Rozbiórka witacza	szt.	1
29	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km 605*0,1+605*0,2+1480*0,08+1480*0,2+30*0,08+30*0,15+30*1+5+23,45+335*0,15+20*0,15*2+620*0,08	m3	767,1
	razem	m3	767,1
30	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	767,1
31	Utylizacja na legalnym składowisku odpadów 767,1*1,9	t	1.457,49
	razem	t	1.457,49
	ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D.02.00.00		
32	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km	m3	3.285
33	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km	m3	1.838
34	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))	m3	16.602
35	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV walcami samojezdnymi statycznymi 10t	m3	16.602
36	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókniną wzmocnioną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym	m2	1.351
37	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	1.346
38	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	1.346
39	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	60
40	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	60
41	Podłoże stabilizowane cementem C0,4/0,5 przy użyciu zespołu do stabilizacji z gruntu rodzimego o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	16.715
42	Podłoże stabilizowane cementem C0,4/0,5 przy użyciu zespołu do stabilizacji z gruntu rodzimego o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	421
	ODWODNIENIE Nr ST: D.03.00.00		
43	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami	m3	127

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA TRASY PIESZO – ROWEROWEJ NA ODCINKU UGOSZCZ – STUDZIENICE PRZY DRODZE POWIATOWEJ NR 1780G

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
44	Rury HDPE o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami	m	75
45	Rury HDPE o średnicy 60cm przepustów rurowych pod zjazdami	m	10
46	Rury HDPE o średnicy 80cm przepustów rurowych pod zjazdami - analogia	m	8
47	Rury HDPE o średnicy 120cm przepustów rurowych pod zjazdami - analogia	m	16
48	Rury stalowej 1x15x0.82 m przepustów rurowych pod zjazdami - analogia	m	8
49	Rury stalowej 2,10x1,55 mm przepustów rurowych pod zjazdami - analogia	m	10
50	Sączki podłużne perforowane na głębokości 100cm, układane w gruncie kategorii III	m	8
51	Obudowy kamiennych wylotów sączków podłużnych	szt	2
PODBUDOWY Nr ST: D.04.00.00			
52	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	18.557
53	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	22.430
54	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	18.557
55	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	22.430
56	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm-zjazdy	m2	543
57	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm-pobocze	m2	889
58	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm-trasa pieszo - rowerowa	m2	16.160
59	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm-chodniki opaski	m2	421
60	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm-wyspy segregacyjne	m2	16
61	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm-trasa pieszo - rowerowa	m2	2.479
62	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	2.479
63	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm-zjazdy zwykłe	m2	930
64	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	930
65	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm-mijanki	m2	98
66	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	98
67	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm-zabruki	m2	32
68	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	32
69	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm-zjazdy drogi gminne	m2	498
70	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	498
71	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm-droga powiatowa	m2	365
72	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	365
73	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczebnymi-droga powiatowa	m2	398
74	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczebnymi - za każdy dalszy 1cm	m2	398
75	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczebnymi-trasa pieszo - rowerowa	m2	433
76	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczebnymi - za każdy dalszy 1cm	m2	433
77	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczebnymi-zabruki	m2	40
78	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczebnymi - za każdy dalszy 1cm	m2	40
79	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczebnymi-zjazdy zwykłe	m2	937
80	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczebnymi - za każdy dalszy 1cm	m2	937
81	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczebnymi-zjazdy drogi gminne	m2	521
82	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczebnymi - za każdy dalszy 1cm	m2	521
83	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłincowo żwirowych o lepisczu asfaltowym o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	312
84	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłincowo żwirowych o lepisczu asfaltowym - za każdy dalszy 1cm grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 4cm	m2	312
NAWIERZCHNIE Nr ST: D.05.00.00			
85	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	48
86	Chodnik o nawierzchni mineralnej stabilizowanej AC5S o grubości warstwy po zagęszczeniu 3cm-analogia trasa pieszo - rowerowa	m2	15.787
87	Chodnik o nawierzchni mineralnej stabilizowanej AC5S o grubości warstwy po zagęszczeniu 3cm-analogia zjazdy zwykłe	m2	747
88	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm-zjazdy doga gminna	m2	456
89	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	456
90	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm-droga powiatowa	m2	874
91	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	874

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA TRASY PIESZO – ROWEROWEJ NA ODCINKU UGOSZCZ – STUDZIENICE PRZY DRODZE POWIATOWEJ NR 1780G

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
92	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm-trasa pieszo - rowerowa	m2	16.141
93	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm-zjazdy zwykłe	m2	755
94	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm-zjazdy droga gminna	m2	464
95	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu	m2	464
96	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm-droga powiatowa	m2	885
97	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu	m2	885
98	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 9cm	m2	584
99	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypance cementowo-piaskowej	m2	11
100	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypance cementowo-piaskowej	m2	410
101	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypance cementowo-piaskowej	m2	40
102	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 20x20cm na podsypance cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	33
103	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 4m	m2	564
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Nr ST: D.06.00.00			
104	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem z kamienia łamanego na podsypce cementowo-piaskowej	m2	130
105	Wzmacnianie powierzchni skarp geokratami o wysokości 10cm	m2	350
106	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m2	550
107	Wykonanie płotków faszynowych o wysokości 50cm z wbiciem w grunt kategorii I-III z transportem lądowym	m	57
108	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	17.969
109	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm	m2	17.969
110	Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	230
111	Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3	12
URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Nr ST: D.07.00.00			
112	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m2	1.220
113	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie - kolor czerwony	m2	48
114	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	92
115	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	2
116	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm-analogia słupki hektometrowe	szt	50
117	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm- analogia słupki przeszkodowe	szt	2
118	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	70
119	Bariery jednostronne o masie 1m 24kg	m	754
120	Poręcze ochronne sztywne z pochwytami i przeciągiem na słupkach z rur o średnicy 60 i 38mm w rozstawie 2,5m	m	796
ELEMENTY ULIC Nr ST: D.08.00.00			
121	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	78,4
122	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	803
123	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	96
124	Oporniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	201
125	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce piaskowej	m	20
126	Ława betonowa z oporem pod obrzeża	m3	120,6
127	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	2.412
128	Stojaki rowerowe	szt.	29
129	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-analogia palizada betonowa	m	31
130	Przetawienie witaacza powitalnego	szt.	1