
PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi gminnej - Al. Kasztanów na odcinku od Al. Brzóz do rzeki Jeziorki w Piasecznie

ROBOTY DROGOWE ZIELEŃ

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi gminnej - Al. Kasztanów na odcinku od Al. Brzóz do rzeki Jeziorki w Piasecznie
ADRES INWESTYCJI : Piaseczno - miasto, powiat piaseczyński, woj. mazowieckiej
INWESTOR : Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Daniel Kopyt
DATA OPRACOWANIA : 24.08.2022

WYKONAWCA :



Data opracowania
24.08.2022

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	D-01.00.00	D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		ROBOTY POMIAROWE, ROZBIÓRKOWE, ZDJĘCIE HUMUSU, OGRODZENIA			
1 d.1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,568	km	0,568	
				RAZEM	0,568
2 d.1.1	D-01.01.01	Przeniesienie punktów istniejącej osnowy geodezyjnej poza granicę robót ziemnych wraz z odtworzeniem wysokościowym	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o śr. grubości 30 cm za pomocą spycharek ze sprzymowaniem w bliskości robót do wykorzystania przy humusowaniu i zakładaniu terenów zieleni drogowej 1805	m ²		
			m ²	1 805,000	
				RAZEM	1 805,000
4 d.1.1	D-01.02.02	Odwiezenie nadmiaru humusu uprzednio zmagazynowanego w hałdach na odkład	m ³		
		poz.3*0,3-poz.64*0,15	m ³	360,450	
				RAZEM	360,450
5 d.1.1	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o śr. gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki (ulice)	m ²		
		314	m ²	314,000	
				RAZEM	314,000
6 d.1.1	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki (ścieżka rowerowa)	m ²		
		22	m ²	22,000	
				RAZEM	22,000
7 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem materiału z rozbiórki (jezdnie)	m ²		
		150	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
8 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem materiału z rozbiórki (chodniki)	m ²		
		95	m ²	95,000	
				RAZEM	95,000
9 d.1.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy o śr. gr. 20 cm z kruszywa kamiennego z wywozem materiału z rozbiórki	m ²		
		464	m ²	464,000	
				RAZEM	464,000
10 d.1.1	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą z wywozem materiału z rozbiórki	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
11 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej z wywozem materiału z rozbiórki	m		
		63	m	63,000	
				RAZEM	63,000
12 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ			
13 d.1.2	D-01.02.01/01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		0,163	ha	0,163	
				RAZEM	0,163
14 d.1.2	D-01.02.01/01	Mechaniczne ścinanie drzew i krzewów z karczowaniem pni o średnicy do 15 cm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
15 d.1.2	D-01.02.01/01	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km	mp		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.14*0,07	mp	0,700	
				RAZEM	0,700
16 d.1. 2	D-01.02.01/01	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		
		poz.14*0,05	mp	0,500	
				RAZEM	0,500
17 d.1. 2	D-01.02.01/01	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
		Z karczowania drzew poz.14*0,06 A (suma częściowa)	mp	0,600	
			mp	0,600	
		Z karczowania krzaków i podrostów poz.13*286	mp	46,618	
		B (suma częściowa)	mp	46,618	
				RAZEM	47,218
18 d.1. 2	D-01.02.01/02	Podcięcie koron drzew w skrajni drogowej	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
19 d.1. 2	D-01.02.01/02	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
		114	szt.	114,000	
				RAZEM	114,000
20 d.1. 2	D-01.02.01/2	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
21 d.1. 2	D-01.02.01/2	Zabezpieczenie drzew wygradzeniem tymczasowym	m		
		174	m	174,000	
				RAZEM	174,000
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
22 d.2	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat I-IV z transportem urobku na odkład - 1406+81	m ³		
			m ³	1 487,000	
				RAZEM	1 487,000
23 d.2	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat I-IV z transportem urobku na odkład - usunięcie nasypów niebudowlanych poniżej projektowanej konstrukcji nawierzchni 116	m ³		
			m ³	116,000	
				RAZEM	116,000
24 d.2	D-02.03.01	Wykonanie nasypów z pozyskaniem i dowozem gruntu	m ³		
		169	m ³	169,000	
				RAZEM	169,000
25 d.2	D-02.03.01	Wykonanie nasypów z pozyskaniem i dowozem gruntu - z usunięcia nasypów niebudowlanych poniżej projektowanej konstrukcji nawierzchni 116	m ³		
			m ³	116,000	
				RAZEM	116,000
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE DROGI			
26 d.3	D-03.01.03	Ułożenie przepustów z PEHD o średnicy 50 cm	m		
		8,5	m	8,500	
				RAZEM	8,500
27 d.3	D-03.01.03	Wykonanie umocnienia obrukowaniem wylotów przepustów o średnicy 50 cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
4		D-04.00.00 PODBUDOWY			
28 d.4	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 3670	m ²		
			m ²	3 670,000	
				RAZEM	3 670,000
29 d.4	D-04.02.02	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej o gr. 25 cm Krotność = 1,25 730	m ²		
			m ²	730,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	730,000
30	D-04.02.02	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki niezwiązanej o gr.10 cm (ścieżki rowerowe)	m ²		
d.4		148	m ²	148,000	
				RAZEM	148,000
31	D-04.02.02	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki niezwiązanej o gr.10 cm (chodniki)	m ²		
d.4		112	m ²	112,000	
				RAZEM	112,000
32	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m ²		
d.4		poz.42+poz.43	m ²	529,000	
				RAZEM	529,000
33	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m ²		
d.4		poz.44+poz.45	m ²	529,000	
				RAZEM	529,000
34	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego C90/3 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm (jezdnie)	m ²		
d.4		2942	m ²	2 942,000	
				RAZEM	2 942,000
35	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego C90/3 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm (zjazdy)	m ²		
d.4		100	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
36	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego C90/3 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie o grubości 15 cm (ścieżki rowerowe)	m ²		
d.4		148	m ²	148,000	
				RAZEM	148,000
37	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego C90/3 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie o grubości 15 cm (chodniki)	m ²		
d.4		112	m ²	112,000	
				RAZEM	112,000
38	D-04.05.01	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej cementem w betoniarni C1.5/2, warstwa gr.20 cm	m ²		
d.4		Krotność = 1,33	m ²	675,000	
		675		RAZEM	675,000
39	D-04.05.01	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej cementem w betoniarni C1.5/2, warstwa gr.15 cm	m ²		
d.4		2686	m ²	2 686,000	
				RAZEM	2 686,000
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
40	D-05.01.03	Wykonanie nawierzchni mineralnej	m ²		
d.5		100	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
41	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej łupanej 8/11 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm	m ²		
d.5		288	m ²	288,000	
				RAZEM	288,000
42	D-05.03.05A	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 8 cm (jezdnie)	m ²		
d.5		367	m ²	367,000	
				RAZEM	367,000
43	D-05.03.05A	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 5 cm (ścieżki rowerowe)	m ²		
d.5		162	m ²	162,000	
				RAZEM	162,000
44	D-05.03.05B	Wykonanie warstwy scieralnej z betonu asfaltowego AC 11S o grubości 4 cm (jezdnie)	m ²		
d.5		367	m ²	367,000	
				RAZEM	367,000
45	D-05.03.05B	Wykonanie warstwy scieralnej z betonu asfaltowego AC 8S o grubości 4 cm (ścieżki rowerowe)	m ²		
d.5		162	m ²	162,000	
				RAZEM	162,000
46	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej koloru szarego o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm (jezdnie)	m ²		
d.5		2152	m ²	2 152,000	
				RAZEM	2 152,000
47	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej koloru czerwonego o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm (wyniesione skrzyżowanie)	m ²		
d.5		135	m ²	135,000	
				RAZEM	135,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.5	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej prostokątnej koloru szarego o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm (chodniki) 92	m ² m ²	 92,000	 92,000
6		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		RAZEM	92,000
49 d.6	D-06.01.03	Umocnienie rowu drogowego płytami prefabrykowanymi EKO o wym. 60x40x10 cm na podsypce piaskowej 102	m ² m ²	 102,000	 102,000
50 d.6	D-06.03.01	Umocnienie poboczy kruszywem łamanym o gr. 15 cm 498	m ² m ²	 498,000	 498,000
7		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG		RAZEM	498,000
51 d.7	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie 68	m ² m ²	 68,000	 68,000
52 d.7	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - czerwone na przejazdach dla rowerów 39	m ² m ²	 39,000	 39,000
53 d.7	D-07.01.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe osadzone w gniazdach z trzpieniem, klejone 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
54 d.7	D-07.01.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - ograniczniki parkingowe 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
55 d.7	D-07.02.01	Demontaż istniejących znaków i ponowne przymocowanie do nowych słupków 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
56 d.7	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 21	szt. szt.	 21,000	 21,000
57 d.7	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² 20	szt. szt.	 20,000	 20,000
58 d.7	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki D-40 i D-41 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
59 d.7	D-07.02.01	Ustawienie szlabanów na zjazdach w ul. Jarzębinową i ul. Wiązową 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
8		D-08.00.00 ELEMENTY DRÓG I ULIC		RAZEM	2,000
60 d.8	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem 663	m m	 663,000	 663,000
61 d.8	D-08.01.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na ławie betonowej z oporem 570	m m	 570,000	 570,000
62 d.8	D-08.02.01	Chodnik z żółtych płyt wskaźnikowych 40x40x6 cm "dotykowych" (z wypustkami) na podsypce cementowo piaskowej gr. 4 cm 20	m ² m ²	 20,000	 20,000
63 d.8	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem 230	m m	 230,000	 230,000
9		D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA		RAZEM	230,000
64 d.9	D-09.01.01	Humusowanie zieleńcy i skarp z obsianiem skarp przy grubości humusu 15 cm z wykorzystaniem wcześniej spryzmowanego humusu 1092+115	m ² m ²	 1 207,000	 1 207,000
10		D-10.00.00 INNE ROBOTY		RAZEM	1 207,000
65 d.10	D-10.03.01	Regulacja wysokościowa istniejących studni teletechnicznych	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000