

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ul. Karłowatej Sosny w Pilawie, gm. Piaseczno

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul, Karłowatej Sosny w Pilawie, gm. Piaseczno
ADRES INWESTYCJI : Pilawa, gm. Piaseczno, pow. piaseczyński, woj. mazowieckie
INWESTOR : Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Daniel Kopyt
DATA OPRACOWANIA : 09.04.2021

WYKONAWCA :

Data opracowania
09.04.2021

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,527	km km	 0,527	
				RAZEM	0,527
2 d.1	D-01.02.01/01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia 130	m ² m ²	 130,000	
				RAZEM	130,000
3 d.1	D-01.02.01/01	Ścinanie drzew i krzewów piłą mechaniczną (śr. do 10 cm) Mechaniczne karczowanie pni (śr. do 10cm) 42	szt. szt.	 42,000	
				RAZEM	42,000
4 d.1	D-01.02.01/01	Ścinanie drzew i krzewów piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
5 d.1	D-01.02.01/01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
6 d.1	D-01.02.01/01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
7 d.1	D-01.02.01/01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
8 d.1	D-01.02.01/01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	D-01.02.01/01	Wywożenie dłużyca na odległość do 2 km poz.3*0,07+poz.4*0,07+poz.5*0,2+poz.6*0,24+poz.7*0,3+poz.8*0,42	m ³ m ³	 9,570	
				RAZEM	9,570
10 d.1	D-01.02.01/01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km poz.3*0,05+poz.4*0,05+poz.5*0,07+poz.6*0,17+poz.7*0,28+poz.8*0,45	mp mp	 7,010	
				RAZEM	7,010
11 d.1	D-01.02.01/01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km poz.3*0,06+poz.4*0,06+poz.5*0,17+poz.6*0,42+poz.7*0,77+poz.8*1,35	mp mp	 15,310	
				RAZEM	15,310
12 d.1	D-01.02.01/02	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
13 d.1	D-01.02.01/02	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości ok. 30 cm wraz z wywozem na odkład 360	m ² m ²	 360,000	
				RAZEM	360,000
15 d.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o średniej grubości 40 cm ze sprzymowaniem w bliskości robót do wykorzystania przy humusowaniu 780	m ² m ²	 780,000	
				RAZEM	780,000
16 d.1	D-01.02.02	Odwiezenie nadmiaru humusu uprzednio zmagazynowanego w hałdach na odkład poz.15*0,4+poz.48*0,15	m ³ m ³	 274,500	
				RAZEM	274,500
17 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłuczniowej śr. grubości 30 cm z wywozem materiału z rozbiórki 1500	m ² m ²	 1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
18 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem materiału z rozbiórki 120	m ² m ²	 120,000	
				RAZEM	120,000
19 d.1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cm z wywozem materiału z rozbiórki 44	m ² m ²	 44,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu na dojazdach do posesji z wywozem materiału z rozbiórki	m ²	RAZEM	44,000
d.1		25	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
21	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem materiału z rozbiórki	m		
d.1		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
22	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu z wywozem materiału z rozbiórki	m ³		
d.1		poz.21*0,07	m ³	2,800	
				RAZEM	2,800
23	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej z wywozem materiału z rozbiórki	m		
d.1		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
24	D-01.02.04	Rozebranie umocnienia koryta rowu drogowego z płyt betonowych	m		
d.1		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
25	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń (fundament, cokół, słupki, wypełnienie, bramy i furtki) wraz z wywozem materiału z rozbiórki	m		
d.1		345,3	m	345,300	
				RAZEM	345,300
26	D-01.02.04	Rozbiórka altany śmietnikowej na dz. 88/20	szt		
d.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27	D-01.02.04	Wykonanie ogrodzeń tymczasowych z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych wraz z bramami i furtkami	m		
d.1		239	m	239,000	
				RAZEM	239,000
2	D-02.00.00	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
28	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat I-IV z transportem urobku na odkład	m ³		
d.2		884	m ³	884,000	
				RAZEM	884,000
29	D-02.03.01	Wykonanie nasypów z pozyskaniem i dowozem gruntu	m ³		
d.2		110	m ³	110,000	
				RAZEM	110,000
3	D-03.00.00	D-03.00.00 ODWODNIENIE DROGI			
30	D-03.03.01	Wykonanie drenu	m		
d.3		49,5	m	49,500	
				RAZEM	49,500
31	D-03.03.01	Studnie kontrolne z karbowanych rur PP o średnicy 630mm	szt.		
d.3		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	D-03.03.01	Wykonanie obudowy wylotu drenu z kamienia polnego na podsypce cementowo-piaskowej 1:3	szt.		
d.3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	D-04.00.00	D-04.00.00 PODBUDOWY			
33	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.4		3376	m ²	3 376,000	
				RAZEM	3 376,000
34	D-04.02.01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o CBR>20% gr. 25cm	m ²		
d.4		Krotność = 1,25	m ²	775,000	
		775		RAZEM	775,000
35	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z mieszanki niezwiązanej	m ²		
d.4		poz.38	m ²	2 550,000	
				RAZEM	2 550,000
36	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej	m ²		
d.4		poz.45	m ²	2 180,000	
				RAZEM	2 180,000
37	D-04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego o gr. 15 cm (zjazdu)	m ²		
d.4		Krotność = 0,75	m ²	440,000	
		440		RAZEM	440,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.4	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego C90/3 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm (jezdnia) 2550	m ² m ²	 2 550,000	
				RAZEM	2 550,000
39 d.4	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego C90/3 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie o grubości 15 cm (chodnik) 38	m ² m ²	 38,000	
				RAZEM	38,000
40 d.4	D-04.05.01	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej cementem w betoniarni C1.5/2, warstwa gr.15 cm (jezdnia) 2000	m ² m ²	 2 000,000	
				RAZEM	2 000,000
41 d.4	D-04.05.01	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej cementem w betoniarni C1.5/2, warstwa gr.15 cm (chodnik) 38	m ² m ²	 38,000	
				RAZEM	38,000
42 d.4	D-04.05.01	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej cementem w betoniarni C1.5/2, warstwa gr.20 cm (jezdnia) Krotność = 1,33 698	m ² m ²	 698,000	
				RAZEM	698,000
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
43 d.5	D-05.01.03	Nawierzchnia żwirowa gr. 20 cm 23	m ² m ²	 23,000	
				RAZEM	23,000
44 d.5	D-05.02.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego gr. 20 cm (zjazdy) 397	m ² m ²	 397,000	
				RAZEM	397,000
45 d.5	D-05.03.05A	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 5 cm (KR1) 2180	m ² m ²	 2 180,000	
				RAZEM	2 180,000
46 d.5	D-05.03.05B	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S (KR1) o grub. 4 cm 2138	m ² m ²	 2 138,000	
				RAZEM	2 138,000
47 d.5	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 32	m ² m ²	 32,000	
				RAZEM	32,000
6		D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
48 d.6	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem skarp przy grubości humusu 15 cm z wykorzystaniem wcześniej spryzmowanego humusu 250	m ² m ²	 250,000	
				RAZEM	250,000
49 d.6	D-06.03.01	Umocnienie poboczy kruszywem łamanym o gr. 15 cm 603	m ² m ²	 603,000	
				RAZEM	603,000
50 d.6	D-06.01.03	Umocnienie dna rowu płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 40x40x5 cm na podsypce piaskowej 2	m ² m ²	 2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.6	D-06.01.03	Umocnienie skarp rowu płytami prefabrykowanymi EKO o wym. 60x40x10 cm na podsypce piaskowej 9	m ² m ²	 9,000	
				RAZEM	9,000
7		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG			
52 d.7	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie 27,6	m ² m ²	 27,600	
				RAZEM	27,600
53 d.7	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
54 d.7	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
8		D-08.00.00 ELEMENTY DRÓG I ULIC			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.8	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem	m		
		340	m	340,000	
				RAZEM	340,000
56 d.8	D-08.01.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na ławie betonowej z oporem	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
57 d.8	D-08.02.01	Chodnik z żółtych płyt wskaźnikowych 40x40x6 cm "dotykowych" (z wypustkami) na podsypce cementowo piaskowej gr. 4 cm	m ²		
		6,8	m ²	6,800	
				RAZEM	6,800
58 d.8	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
59 d.8	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
9	D-09.00.00	D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA			
60 d.9	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
61 d.9	D-09.01.01	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		641	szt.	641,000	
				RAZEM	641,000
62 d.9	D-09.01.01	Ręczne rozłożenie kory na terenie płaskim1 grubość warstwy kory 3 cm	m ²		
		267	m ²	267,000	
				RAZEM	267,000
63 d.9	D-09.01.01	Założenie trawników	m ²		
		615	m ²	615,000	
				RAZEM	615,000