

KOSZTORYS PRZETARGOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233221-4 Malowanie nawierzchni
45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : rozbudowa ulicy Wiśniowej na odc. od ul. Raszyńskiej do ul. Łabędziej w Piasecznie
ADRES INWESTYCJI : ulica Wiśniowa na odc. od ul. Raszyńskiej do ul. Łabędziej w Piasecznie
INWESTOR : Burmistrz Miasta Piaseczno
ADRES INWESTORA : 05-500 Piaseczno ul. Kościuszki 5
BRANŻA : drogi, gospodarka istniejącą zielenią i stała organizacja ruchu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Olszewski
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2021 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
styczeń 2021 r.

KOSZTORYS PRZETARGOWY

KOSZTORYS PRZETARGOWY - rozbudowa ulicy Wiśniowej na odc. od ul. Raszyńskiej do ul. Łabędziej w Piasecznie. ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
KOSZTORYS PRZETARGOWY - rozbudowa ulicy Wiśniowej na odc. od ul. Raszyńskiej do ul. Łabędziej w Piasecznie. ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU						
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	297		
2 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 9 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	2 461		
3 d.1	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	27		
4 d.1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. śr. 15 cm	m ²	2 785,00		
5 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	68		
6 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	71		
7 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z pręseł stalowych	m	10		
8 d.1	D-01.02.04	Ogrodzenia drewniane - rozebranie	m	17		
9 d.1	D-01.02.04	Rozebranie elementów betonowych	m ³	2,22		
10 d.1	D-06.06.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem C12/15, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m ³	m ³	2,98		
11 d.1	D-06.06.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem C12/15, objętość betonu w jednym miejscu od 0,2 m ³ do 0,3 m ³	m ³	5,87		
12 d.1	D-06.06.01	Osadzenie wiałów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach	szt	16		
13 d.1	D-01.02.04; D-06.06.01	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - załadowanie gruzu	m ³	546,75		
14 d.1	D-01.02.04; D-06.06.01	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu na odl. 1 km	m ³	poz.13 = 546,75		
15 d.1	D-01.02.04; D-06.06.01	Transport gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km - dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność)	m ³	867,60		
16 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	530/1000 = 0,530		
17 d.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	(665)*95% = 631,75		
18 d.1	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²	(665)*5% = 33,25		
19 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transportem urobku na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV	m ³	(1386)*95% = 1316,70		
20 d.1	D-02.01.01	Wykopy wykonane ręcznie w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z załadunkiem transportem na odległość 1 km	m ³	(1386)*5% = 69,30		
21 d.1	D-01.02.02 i D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m ³	(poz.17+poz.18)*0,1 = 66,50		
22 d.1	D-01.02.02 i D-02.01.01	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność)	m ³	1 452,50		
23 d.1	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczonej pojazdami, grunt kat. I-II	m ³	(poz.26)*5% = 2,30		
24 d.1	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami	m ³	poz.23 = 2,30		
25 d.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³	(poz.26)*95% = 43,70		
26 d.1	D-02.03.01	Materiał do nasypów (piasek)	m ³	46		
2		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW				
27 d.2	D-03.00.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	53		
28 d.2	D-03.00.00	Otulina z geowłókniny	m ²	718		

KOSZTORYS PRZETARGOWY

KOSZTORYS PRZETARGOWY - rozbudowa ulicy Wiśniowej na odc. od ul. Raszyńskiej do ul. Łabędziej w Piasecznie. ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29 d.2	D-03.00.00	Montaż zespołu komór drenażowych - komora drenażowa 86x41x220cm 63 sztuki (wraz z 30 pokrywami) + komora drenażowa 130x76x220cm 4 sztuki (wraz z 4 pokrywami).	kpl.	1		
30 d.2	D-03.00.00	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem	szt.	11		
31 d.2	D-03.00.00	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	10		
32 d.2	D-03.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 25 cm	m³	192		
3		ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH				
3.1		Zabezpieczenie istniejących drzew				
33 d.3.1	D-01.02.01a	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót	szt.	2		
3.2		Przesadzenie krzewów				
34 d.3.2	D-01.02.01a	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	szt.	12		
35 d.3.2	D-01.02.01a	Sadzenie krzewów liściastych (krzewy przesadzane) na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.	poz.34 = 12		
3.3		Roboty wykończeniowe				
36 d.3.3	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m²	357		
37 d.3.3	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. - za nast. 5 cm	m²	poz.36 = 357,00		
4		PODBUDOWY				
38 d.4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m²	2 813		
39 d.4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m²	1 091,00		
40 d.4	D-04.02.01a	Geowłóknina odsączająca (200 g/m2) układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem mechanicznym	m²	poz.38 = 2813,00		
41 d.4	D-04.04.02	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego o CBR min. 20%, min. 8m/dobę o grubości po zagęszczeniu 21 cm	m²	poz.40 = 2813,00		
42 d.4	D-04.05.01	Podbudowy z mieszanki kruszyw związanych cementem C 3,0/4,0, warstwa gr. 15 cm	m²	poz.39A = 488,00		
43 d.4	D-04.05.01	Podbudowy z mieszanki kruszyw związanych cementem C 3,0/4,0, warstwa gr. 20 cm	m²	poz.41 = 2813,00		
44 d.4	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanej 0/31.5 o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m²	3 301,00		
5		ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE				
45 d.5	D-08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m³	poz.46*0,06 = 10,62		
46 d.5	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, bez ławy	m	177		
47 d.5	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,08 m2) na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 163		
48 d.5	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	94		
49 d.5	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m²	3 267,00		
50 d.5	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m²	34		
51 d.5	D-05.01.04a	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 10 cm	m²	poz.39B = 603,00		
6		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU				
6.1		Demontaż i instalowanie znaków drogowych				
52 d.6.1	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.	8		
53 d.6.1	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.	6		
54 d.6.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	14		

KOSZTORYS PRZETARGOWY

KOSZTORYS PRZETARGOWY - rozbudowa ulicy Wiśniowej na odc. od ul. Raszyńskiej do ul. Łabędziej w Piasecznie. ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
55 d.6.1	D-07.00.00	Słupki przeszkodowe typu U-5a	szt.	7		
56 d.6.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze typu I o pow. ponad 0.3 m2	szt.	2		
57 d.6.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu i nakazu typu I o pow. ponad 0.3 m2	szt.	18		
58 d.6.1	D-07.00.00; D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu I o pow. ponad 0.3 m2	szt.	9		
6.2		Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome				
59 d.6.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²	19,95		
60 d.6.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²	5,25		
6.3		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
61 d.6.3	D-07.00.00	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - wyspy z prefabrykowanych elementów z tworzywa sztucznego	m ²	17		
7		WZNOSZENIE OGRODZEŃ				
62 d.7	D-06.00.00	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m ²	17,10		
63 d.7	D-06.00.00	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych ław fundamentowych w deskowaniu tradycyjnym, betonem - C12/15	m ³	1,69		
64 d.7	D-06.00.00	Ogrodzenie z przęsł stalowych (z demontażu)	m	8,0		
65 d.7	D-06.00.00	Ogrodzenie drewniane z przęsł (przęsła z demontażu)	m ²	12,0		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: