

KOSZTORYS PRZETARGOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
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

NAZWA INWESTYCJI : remont ul. 11 Listopada w Piasecznie na odcinku od ul. Głównej do ul. Zagłoby
ADRES INWESTYCJI : ul. 11 Listopada w Piasecznie na odcinku od ul. Głównej do ul. Zagłoby
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 : marzec 2021 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
marzec 2021 r.

KOSZTORYS PRZETARGOWY

KOSZTORYS PRZETARGOWY - remont ul. 11 Listopada w Piasecznie na odcinku od ul. Głównej do ul. Zagłoby. 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 - remont ul. 11 Listopada w Piasecznie na odcinku od ul. Głównej do ul. Zagłoby. 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	61		
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	270		
3 d.1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. śr. 15 cm	m ²	331,00		
4 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	11		
5 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	50		
6 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	(24)*0,093 = 2,23		
7 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	5,02		
8 d.1	D-01.02.04; D-06.06.01	Załadowanie gruzu	m ³	77,25		
9 d.1	D-01.02.04; D-06.06.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km	m ³	poz.8 = 77,25		
10 d.1	D-01.02.04; D-06.06.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność)	m ³	113,01		
11 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	910/1000 = 0,910		
12 d.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	(1815)*95% = 1724,25		
13 d.1	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²	(1815)*5% = 90,75		
14 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	(3188)*95% = 3028,60		
15 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	(3188)*5% = 159,40		
16 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.12+poz.13)*0,1 = 181,50		
17 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	3 369,50		
18 d.1	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczonej pojazdami, grunt kat. I-II	m ³	(poz.21)*5% = 6,35		
19 d.1	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami	m ³	poz.18 = 6,35		
20 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.21)*95% = 120,65		
21 d.1	D-02.03.01	Materiał do nasypów (piasek)	m ³	127		
2		ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH				
2.1		Usunięcie krzewów				
22 d.2.1	D-01.02.01a	Karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha	30/10000 = 0,0030		
23 d.2.1	D-01.02.01a	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	poz.22*286,0 = 0,86		
24 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność)	mp	poz.23 = 0,86		
2.2		Zabezpieczenie istniejących drzew				
25 d.2.2	D-01.02.01a	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót	szt.	10		
26 d.2.2	D-01.02.01a	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót	szt.	5		
2.3		Roboty wykończeniowe				
27 d.2.3	D-06.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	1 890		

KOSZTORYS PRZETARGOWY

KOSZTORYS PRZETARGOWY - remont ul. 11 Listopada w Piasecznie na odcinku od ul. Głównej do ul. Zagłoby. 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
28 d.2.3	D-06.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. - za nast. 5 cm	m ²	poz.27 = 1890,00		
3		PODBUDOWY				
29 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	5 256,00		
30 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	394,00		
31 d.3	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy (ulepszone podłoże) z mieszanki kruszyw niezwiązanej o CBR max 20% i k max 8 m/dobę o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m ²	5 294,00		
32 d.3	D-04.05.01	Podbudowy (ulepszone podłoże) z mieszanki kruszyw związanych cementem C 3,0/4,0 max 6.0 MPa, warstwa gr. 20 cm	m ²	5 650,00		
33 d.3	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanej 0/31.5 o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m ²	5 650,00		
34 d.3	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych	m ²	poz.33A = 4376,00		
4		ŁAWY, KRAWĘŻNIKI I NAWIERZCHNIE				
35 d.4	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³	poz.36*0,06 = 1,74		
36 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, bez ławy	m	29		
37 d.4	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	2 127		
38 d.4	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 16 W 50/70) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²	poz.33A = 4376,00		
39 d.4	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej	m ²	poz.38 = 4376,00		
40 d.4	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 11 S 50/70) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	poz.38 = 4376,00		
41 d.4	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m ²	poz.33D = 38,00		
42 d.4	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	poz.33B = 659,00		
43 d.4	D-05.03.23	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych o wymiarach 60x40x8 cm z wypełnieniem otworów mieszanką kruszyw niezwiązaną 0/31.5 mm	m ²	poz.33C = 221,00		
5		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU				
5.1		Demontaż i instalowanie znaków drogowych				
44 d.5.1	D-01.02.04	Zdjęcie znaków drogowych lub drogowaskazów	szt.	18		
45 d.5.1	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.	12		
46 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	25		
47 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (znaki z demontażu)	szt.	poz.44B = 2		
48 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze typu I o pow. ponad 0.3 m2	szt.	4		
49 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu i nakazu typu I o pow. ponad 0.3 m2	szt.	4		
50 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające, dodatkowe (folia typu I) o pow. do 0.3 m2	szt.	4		
51 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu I o pow. ponad 0.3 m2	szt.	16		
5.2		Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome				
52 d.5.2	D-07.02.02	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²	28,56		
5.3		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
53 d.5.3	D-07.00.00	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe naklejane	szt.	80		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: