

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45113000-2 Roboty na placu budowy
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45233124-4 Drogi dojazdowe
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45236000-0 Wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ULICY PATRZYKĄTA W TULISZKOWIE
ADRES INWESTYCJI : Gmina Tuliszków, miejscowość Tuliszków ulica Patrzykąta
INWESTOR : Miasto i Gmina Tuliszków
ADRES INWESTORA : 62-740 Tuliszków, Plac Powstańców Styczniowych 1863 r.
BRANŻA : Drogowa, instalacyjna

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kwartał 2023

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1	ULICA PATRZYKĄTA				
1.1	ROBOTY POMIAROWE				
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dro-	m	382.67		
d.1.1	gi w terenie równinnym				
	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza				

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
d.1.2	2 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	$(382.67 \times 6.5 + 21 \times 5.5 \times 0.21 \times 8 \times 8 \times 2) = 5592.00$		
d.1.2	3 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 9	m ²	$(382.67 \times 6.5 + 21 \times 5.5 \times 0.21 \times 8 \times 8 \times 2) = 5592.00$		
d.1.2	4 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	$5592 + 410 = 6002.00$		
d.1.2	5 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m ²	5592		
d.1.2	6 Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²	410		
d.1.2	7 Rozbiórka istniejących obrzeży, krawężników wraz z ławą betonową i oporem	m	$382.67 \times 4 = 1530.68$		
d.1.2	8 Rozebranie zjazdów, utwardzeń	m ²	$410 + 287.40 + 625.60 = 1323.00$		
d.1.2	9 Wywóz gruzu z terenu budowy na odl.do 1 km	m ³	$5592 \times 0.12 + 5592 \times 0.2 + 410 \times 0.25 + 382.67 \times 0.3 + (410 + 287.40 + 625.60) \times 0.1 = 2058.68$		
d.1.2	10 Wywóz gruzu z terenu budowy na odl.do 14 km - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³	2058.68		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.3 ROBOTY ZIEMNE					
11 d.1.3	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III wraz z wywozem urobku samochod.samowyladowczymi -koryto jezdni	m ³	2011.50*0.47 = 945.40		
12 d.1.3	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III wraz z wywozem urobku samochod.samowyladowczymi -koryto chodników	m ³	(22.60+550.8+ 9.9+16.70+ 25.60)*0.31 = 193.94		
13 d.1.3	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III wraz z wywozem urobku samochod.samowyladowczymi -koryto chodników	m ³	(12.10+ 267.20+8.10)* 0.38 = 109.21		
14 d.1.3	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III wraz z wywozem urobku samochod.samowyladowczymi -koryto zjazdów z kostki betonowej	m ³	(246+160.40)* 0.38 = 154.43		
15 d.1.3	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III wraz z wywozem urobku samochod.samowyladowczymi -koryto jezdni z kostki betonowej	m ³	(167.50+33)* 0.58 = 116.29		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.4	NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW				
16 d.1.4	Profilowanie koryta chodników	m ²	625.60		
17 d.1.4	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	625.60		
18 d.1.4	Podbudowa betonowa C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	625.60		
19 d.1.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na pod-sypce cementowo-piaskowej	m ²	625.60		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.5 NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ					
20 d.1.5	Profilowanie koryta zjazdów	m ²	406.40		
21 d.1.5	Podbudowa betonowa C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	406.40		
22 d.1.5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	406.40		
23 d.1.5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm koloro- wej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	406.40		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.6	NAWIERZCHNIA OPASKI Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ				
24 d.1.6	Profilowanie koryta zjazdów	m ²	287.40		
25 d.1.6	Podbudowa betonowa C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	287.40		
26 d.1.6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	287.40		
27 d.1.6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm koloro- wej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	287.40		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.7	NAWIERZCHNIA WYNIESIONYCH WYSP Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ				
28 d.1.7	Profilowanie koryta zjazdów	m ²	200.5		
29 d.1.7	Podbudowa betonowa C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	200.5		
30 d.1.7	Podbudowa betonowa bez dylatacji C16/20- grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	200.5		
31 d.1.7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	200.5		
32 d.1.7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm koloro- wej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	200.5		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.8	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE				
33 d.1.8	Profilowanie koryta	m ²	2011.50		
34 d.1.8	Podbudowa betonowa C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	2011.50		
35 d.1.8	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	2011.50		
36 d.1.8	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W- grubość po zagęszcz. 8 cm	m ²	2011.50+33 = 2044.50		
37 d.1.8	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S dla KR2 - warstwa ścieralna - grub.po zagęszcz.4cm	m ²	2011.50		
38 d.1.8	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową szybkozspadawą w ilości 0,3-0,5dm3/m2	m ²	2011.50*2 = 4023.00		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.9 ROBOTY BRUKARSKIE - KRAWĘŻNIKI					
39 d.1.9	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	$(382.50+380+4.0+21.0)-316 = 471.50$		
40 d.1.9	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	$(5.0*5+5.5+4.5*18+4.5*17+4.0+3.50+6.5+(17+18+3)*1.5*2) = 316.00$		
41 d.1.9	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	$15.0+5.0*22+6.0*10+7.0*4+9.0*2 = 231.00$		
42 d.1.9	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	$21+12+34+42+45+5+16+30+9+14+1.0+17+6.0+6.0+18+12+20+10.0+8.0+23.0+24.0+10.0+16.0+8.0+11.0+8.0+16.0+22.0+16.0+29.0+23.0+15.0+15.0+12.0+10.0+11.0+6.0+21.0 = 622.00$		
43 d.1.9	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15	m ³	$(471.50+316+231)*0.065+622*0.04 = 91.08$		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.10	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE				
44 d.1.1 0	Plantowanie i humusowanie powierzchni biologicznie czynnych z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²	108.2+21.50+ 18.0+5.5+7.5+ 13.0+6.0+ 14.0+7.0+6.0+ 14.0+9.5+ 14.50+14.0+ 15.0+5.0+8.5+ 11.50+13.0+ 11.0+8.5+12.0 = 343.20		
45 d.1.1 0	Dowóz ziemi urodzajnej	m ³	342.20*0.10 = 34.22		
46 d.1.1 0	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	22		
47 d.1.1 0	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i ga- zowych	szt.	25		
48 d.1.1 0	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych lub elektrycznych	szt.	15		
49 d.1.1 0	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.	22		
50 d.1.1 0	Przymocowanie tablic znaków drogowych	szt.	22		
51 d.1.1 0	Przymocowanie tablic znaków drogowych - AKTYWNYCH WRAZ Z ZASILANIEM I DOŚWIETLENIE	szt.	4		
52 d.1.1 0	Ręczne malowanie symbolów drogowych	m ²	13.55		
53 d.1.1 0	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	m	14		
54 d.1.1 0	Montaż punktowych elementów odblaskowych o odbłyśniku wie- lokierunkowym 360 barwy białej i czerwonej w jezdni	szt.	30		
55 d.1.1 0	Rury osłonowe dla przewodów elektroenergetycznych lub teleko- munikacyjnych z rur dwudzielnych fi do 110 mm	m	7*15+6.50*12 = 183.00		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.11	KANAŁ TECHNOLOGICZNY				
56 d.1.1 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - z przeznaczeniem do późniejszego wudowania	m ³	312.5*0.9*0.6+ 17*1.0*1.0 = 185.75		
57 d.1.1 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	312.5*0.9*0.6+ 17*1.0*1.0 = 185.75		
58 d.1.1 1	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.I-II, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.	m	11*2 = 22.00		
59 d.1.1 1	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.I-II, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.	m	312.50		
60 d.1.1 1	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1/1 jednoelementowych w gruncie kat.I-II	stud.	17		
61 d.1.1 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	312.50*0.15* 0.5+17*1.0* 1.0*0.15 = 25.99		
62 d.1.1 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	185.75		
63 d.1.1 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m ³	185.75		

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1.1	ROBOTY POMIAROWE							
1.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
1.3	ROBOTY ZIEMNE							
1.4	NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW							
1.5	NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ							
1.6	NAWIERZCHNIA OPASKI Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ							
1.7	NAWIERZCHNIA WYNIESIONYCH WYSP Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ							
1.8	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE							
1.9	ROBOTY BRUKARSKIE - KRAWĘŻNIKI							
1.10	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE							
1.11	KANAŁ TECHNOLOGICZNY							
1	ULICA PATRZYKĄTA							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: