
PRZEDMIAR

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 WRAZ Z
INF RASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ ORAZ PRZEBUDOWĄ WODOCIAĞU
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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ULICA PATRZYKĄTA			
1.1		ROBOTY POMIAROWE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	m		
d.1.	0119-03	równinnym			
1		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	m	382.67	
		382.67			
				RAZEM	382.67
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.1.	0803-03	grubości 3 cm			
2		(382.67*6.5+21*5.5*0.21*8*8*2)	m ²	5592.00	
				RAZEM	5592.00
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych -	m ²		
d.1.	0803-04	dalszy 1 cm grubości			
2		Krotność = 9	m ²	5592.00	
		(382.67*6.5+21*5.5*0.21*8*8*2)			
				RAZEM	5592.00
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0802-07				
2		5592+410	m ²	6002.00	
				RAZEM	6002.00
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm	m ²		
d.1.	0802-08	grubości			
2		Krotność = 5	m ²	5592.00	
		5592			
				RAZEM	5592.00
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10	m ²		
d.1.	0802-03	cm			
2		410	m ²	410.00	
				RAZEM	410.00
7	KNR 2-31	Rozbiórka istniejących obrzeży, krawężników wraz z ławą betonową i oporem	m		
d.1.	0813-01				
2		382.67*4	m	1530.68	
				RAZEM	1530.68
8	KNR 2-31	Rozebranie zjazdów, utwardzeń	m ²		
d.1.	0815-06				
2	analogia	410+287.40+625.60	m ²	1323.00	
				RAZEM	1323.00
9	KNR 4-01	Wywóz gruzu z terenu budowy na odl.do 1 km	m ³		
d.1.	0108-15				
2		5592*0.12+5592*0.2+410*0.25+382.67*0.3*0.3+(410+287.40+625.60)*0.1	m ³	2058.68	
				RAZEM	2058.68
10	KNR 4-01	Wywóz gruzu z terenu budowy na odl.do 14 km - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-16	Krotność = 14			
2		2058.68	m ³	2058.68	
				RAZEM	2058.68
1.3		ROBOTY ZIEMNE			
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.1.	0206-02	gr.kat.III wraz z wywozem urobku samochod.samowyladowczymi -koryto jezdni			
3		2011.50*0.47	m ³	945.40	
				RAZEM	945.40
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.1.	0206-02	gr.kat.III wraz z wywozem urobku samochod.samowyladowczymi -koryto chod-			
3		ników	m ³	193.94	
		(22.60+550.8+9.9+16.70+25.60)*0.31			
				RAZEM	193.94
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.1.	0206-02	gr.kat.III wraz z wywozem urobku samochod.samowyladowczymi -koryto chod-			
3		ników	m ³	109.21	
		(12.10+267.20+8.10)*0.38			
				RAZEM	109.21
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.1.	0206-02	gr.kat.III wraz z wywozem urobku samochod.samowyladowczymi -koryto zjaz-			
3		dów z kostki betonowej	m ³	154.43	
		(246+160.40)*0.38			
				RAZEM	154.43

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 d.1. 0206-02 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 (167.50+33)*0.58	m ³ m ³	 116.29	
				RAZEM	116.29
1.4		NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW			
16	KNR 2-31 d.1. 0103-04 4	Profilowanie koryta chodników	m ²		
		625.60	m ²	625.60	
				RAZEM	625.60
17	KNR 2-31 d.1. 0104-07 4	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		625.60	m ²	625.60	
				RAZEM	625.60
18	KNR 2-31 d.1. 0109-03 4	Podbudowa betonowa C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		625.60	m ²	625.60	
				RAZEM	625.60
19	KNR 2-31 d.1. 0511-02 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		625.60	m ²	625.60	
				RAZEM	625.60
1.5		NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ			
20	KNR 2-31 d.1. 0103-02 5 SST D-04.04.01	Profilowanie koryta zjazdów	m ²		
		406.40	m ²	406.40	
				RAZEM	406.40
21	KNR 2-31 d.1. 0109-03 5	Podbudowa betonowa C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		406.40	m ²	406.40	
				RAZEM	406.40
22	KNR 2-31 d.1. 0114-05 5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		406.40	m ²	406.40	
				RAZEM	406.40
23	KNR 2-31 d.1. 0511-03 5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		406.40	m ²	406.40	
				RAZEM	406.40
1.6		NAWIERZCHNIA OPASKI Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ			
24	KNR 2-31 d.1. 0103-02 6 SST D-04.04.01	Profilowanie koryta zjazdów	m ²		
		287.40	m ²	287.40	
				RAZEM	287.40
25	KNR 2-31 d.1. 0109-03 6	Podbudowa betonowa C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		287.40	m ²	287.40	
				RAZEM	287.40
26	KNR 2-31 d.1. 0114-05 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		287.40	m ²	287.40	
				RAZEM	287.40
27	KNR 2-31 d.1. 0511-03 6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		287.40	m ²	287.40	
				RAZEM	287.40
1.7		NAWIERZCHNIA WYNIESIONYCH WYSP Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ			
28	KNR 2-31 d.1. 0103-02 7 SST D-04.04.01	Profilowanie koryta zjazdów	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		200.5	m ²	200.50	
				RAZEM	200.50
29	KNR 2-31	Podbudowa betonowa C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0109-03				
7		200.5	m ²	200.50	
				RAZEM	200.50
30	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji C16/20- grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0109-03	12 cm			
7		200.5	m ²	200.50	
				RAZEM	200.50
31	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0114-05	15 cm			
7		200.5	m ²	200.50	
				RAZEM	200.50
32	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm kolorowej na podsyp-	m ²		
d.1.	0511-03	ce cementowo-piaskowej			
7		200.5	m ²	200.50	
				RAZEM	200.50
1.8		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
33	KNR 2-31	Profilowanie koryta	m ²		
d.1.	0103-04				
8		2011.50	m ²	2011.50	
				RAZEM	2011.50
34	KNR 2-31	Podbudowa betonowa C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0109-03				
8		2011.50	m ²	2011.50	
				RAZEM	2011.50
35	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0114-05	20 cm			
8		2011.50	m ²	2011.50	
				RAZEM	2011.50
36	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią-	m ²		
d.1.	0310-01	żąca asfaltowa AC16W- grubość po zagęszcz. 8 cm			
8		2011.50+33	m ²	2044.50	
				RAZEM	2044.50
37	KNR 2-31	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S dla KR2 - warstwa ścieralna -	m ²		
d.1.	0311-05 +	grub.po zagęszcz.4cm			
8	KNR 2-31				
	0311-06	2011.50	m ²	2011.50	
				RAZEM	2011.50
38	KNR 2-31	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową szybkozspadową w ilości 0,3-	m ²		
d.1.	1004-07	0,5dm3/m2			
8	SST D-				
	05.03.05	2011.50*2	m ²	4023.00	
				RAZEM	4023.00
1.9		ROBOTY BRUKARSKIE - KRAWĘŻNIKI			
39	KNR 2-31	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piasko-	m		
d.1.	0403-03	wej			
9		(382.50+380+4.0+21.0)-316	m	471.50	
				RAZEM	471.50
40	KNR 2-31	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piasko-	m		
d.1.	0403-03	wej			
9		(5.0*5+5.5+4.5*18+4.5*17+4.0+3.50+6.5+(17+18+3)*1.5*2)	m	316.00	
				RAZEM	316.00
41	KNR 2-31	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piasko-	m		
d.1.	0403-05	wej			
9		15.0+5.0*22+6.0*10+7.0*4+9.0*2	m	231.00	
				RAZEM	231.00
42	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
d.1.	0407-03	niem spoin piaskiem			
9					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		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	m	622.00	
				RAZEM	622.00
43	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15	m ³		
d.1. 0402-04		(471.50+316+231)*0.065+622*0.04	m ³	91.08	
9				RAZEM	91.08
1.10		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE			
44	KNR 2-01	Plantowanie i humusowanie powierzchni biologicznie czynnych z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²		
d.1. 0510-01		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	m ²	343.20	
10				RAZEM	343.20
45	Wycena za-	Dowóz ziemi urodzajnej	m ³		
d.1. kładowa		342.20*0.10	m ³	34.22	
10				RAZEM	34.22
46	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1. 1406-03		22	szt.	22.00	
10				RAZEM	22.00
47	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1. 1406-04		25	szt.	25.00	
10				RAZEM	25.00
48	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych lub elektrycznych	szt.		
d.1. 1406-05		15	szt.	15.00	
10				RAZEM	15.00
49	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
d.1. 0702-02		22	szt.	22.00	
10				RAZEM	22.00
50	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych	szt.		
d.1. 0703-01		22	szt.	22.00	
10				RAZEM	22.00
51	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych - AKTYWNYCH WRAZ Z ZASILANIEM I DOŚWIETLENIE	szt.		
d.1. 0703-01		4	szt.	4.00	
10				RAZEM	4.00
52	KNR 2-31	Ręczne malowanie symbolów drogowych	m ²		
d.1. 0706-01		13.55	m ²	13.55	
10				RAZEM	13.55
53	KNR 2-31	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		
d.1. 0701-03		14	m	14.00	
10				RAZEM	14.00
54	KNR AT-18	Montaż punktowych elementów odblaskowych o odbłyśniku wielokierunkowym 360 barwy białej i czerwonej w jezdni	szt.		
d.1. 0304-01		30	szt.	30.00	
10	cena zakładowa			RAZEM	30.00
55	E - 0510	Rury osłonowe dla przewodów elektroenergetycznych lub telekomunikacyjnych z rur dwudzielnych fi do 110 mm	m		
d.1. 0400-05		7*15+6.50*12	m	183.00	
10	SST D-09.02.01			RAZEM	183.00
1.11		KANAŁ TECHNOLOGICZNY			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.1. 11	KNR 2-01 0216-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - z przeznaczeniem do ponownego wudowania	m ³		
		312.5*0.9*0.6+17*1.0*1.0	m ³	185.75	
				RAZEM	185.75
57 d.1. 11	KNR 2-01 0230-01	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	m ³	185.75	
				RAZEM	185.75
58 d.1. 11	KNR 5-01 0105-01	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	m	22.00	
				RAZEM	22.00
59 d.1. 11	KNR 5-01 0105-01	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	m	312.50	
				RAZEM	312.50
60 d.1. 11	KNR 5-01 0401-05	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1/1 jednoele-mentowych w gruncie kat.I-II	stud.		
		17	stud.	17.00	
				RAZEM	17.00
61 d.1. 11	KNR-W 2-18 0511-03	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	m ³	25.99	
				RAZEM	25.99
62 d.1. 11	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		185.75	m ³	185.75	
				RAZEM	185.75
63 d.1. 11	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m ³		
		185.75	m ³	185.75	
				RAZEM	185.75