

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej - Turów, ul. Południowa - Etap II - branża drogowa
ADRES INWESTYCJI : ul. Południowa, Turów, gmina Olsztyn
INWESTOR : Gmina Olsztyn
ADRES INWESTORA : Plac Marszałka Józefa Piłsudskiego 10, 42-256 Olsztyn

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KONRAD GALANT (DROGOWA)
DATA OPRACOWANIA : 19.10.2020r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.10.2020r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45100000-8		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119-03	D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0.5	km	0.50	
					RAZEM	0.50
1.2	45111300-1		Rozbiórka elementów dróg			
2 d.1. 2	KNR AT-03 0102-04	D- 01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
			1775.30	m ²	1775.30	
					RAZEM	1775.30
3 d.1. 2	KNR 2-31 0807-01	D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			134	m ²	134.00	
					RAZEM	134.00
4 d.1. 2	KNR 2-31 0801-03	D- 01.02.04	Rozebranie betonowej nawierzchni wjazdów; analogia do: Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
			55	m ²	55.00	
					RAZEM	55.00
5 d.1. 2	KNR 2-31 0804-03	D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni wjazdów z żużla wielkopieczowego; analogia do: Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
			101	m ²	101.00	
					RAZEM	101.00
6 d.1. 2	KNR 2-31 0804-03	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
			25	m ²	25.00	
					RAZEM	25.00
7 d.1. 2	KNR 2-31 0813-01	D- 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			140	m	140.00	
					RAZEM	140.00
8 d.1. 2	KNR 2-31 0812-03	D- 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
			7	m ³	7.00	
					RAZEM	7.00
9 d.1. 2	KNR 4-01 0108-11	D- 01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			49.50	m ³	49.50	
					RAZEM	49.50
10 d.1. 2	KNR 4-01 0108-12	D- 01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³		
			49.50	m ³	49.50	
					RAZEM	49.50
2	45111200-0		ROBOTY ZIEMNE			
2.1			Wykopy			
11 d.2. 1	KNR 2-01 0205-04	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			2166.20	m ³	2166.20	
					RAZEM	2166.20
12 d.2. 1	KNR 2-01 0214-04	D- 02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odwóz niezdatnego humusu lub nadmiaru gruntu Krotność = 10	m ³		
			1980.30	m ³	1980.30	
					RAZEM	1980.30
2.2	45111200-0		Nasypy			
13 d.2. 2	KNR 2-01 0235-02	D- 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
			185.92	m ³	185.92	
					RAZEM	185.92
3	45231000-5		ODWODNIENIE KOPRUSU DROGOWEGO			
3.1	45231000-5		Wpusty chłonne			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.3. 1	KNR 2-18 0712-06	D- 03.02.01	Isolacja "Abizolem P" dwukrotnie zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 500 mm abizolem dwukrotnie	m		
			36	m	36.00	
					RAZEM	36.00
15 d.3. 1	KNR 2-18 0625-02	D- 03.02.01	Studzienki ściekowe chłonne z gotowych elementów lub rur betonowych, średnicy 500 mm, bez dna; analogia do: Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 18	szt.		
				szt.	18.00	
					RAZEM	18.00
16 d.3. 1	KNR 2-01 0503-01	D- 03.02.01	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.I-II	m³		
			18	m³	18.00	
					RAZEM	18.00
17 d.3. 1	KNR 2-01 0236-02	D- 03.02.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m³		
			18	m³	18.00	
					RAZEM	18.00
4	45233000-9		PODBUDOWY			
4.1	45233000-9		Profilowanie i zagęszczenie podłoża			
18 d.4. 1	KNR 2-31 0103-04	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - jezdnia, chodnik, zjazd, pobocza	m²		
			4462.60	m²	4462.60	
					RAZEM	4462.60
4.2	45233000-9		Warstwy odsączające, odcinające i mrozochronne			
19 d.4. 2	KNR 2-31 0104-07	D- 04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m²		
			553.60	m²	553.60	
					RAZEM	553.60
20 d.4. 2	KNR 2-31 0104-08	D- 04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m²		
			Krotność = 15	m²	553.60	
			553.60		RAZEM	553.60
21 d.4. 2	KNR AT-03 0201-02	D- 04.02.02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - materiał gotowy, dowieziony na plac budowy	m²		
			553.60	m²	553.60	
					RAZEM	553.60
4.3	45233000-9		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
22 d.4. 3	KNR 2-31 0114-05	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - jezdnia, chodniki, zjazdy	m²		
			4082.20	m²	4082.20	
					RAZEM	4082.20
23 d.4. 3	KNR 2-31 0114-06	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - jezdnia	m²		
			Krotność = 10	m²	2659.00	
			2659.00		RAZEM	2659.00
5	45233000-9		NAWIERZCHNIE			
5.1	45233000-9		Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
24 d.5. 1	KNR 2-31 0310-01	D.05.03.0 5 D.05.03.0 5b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W na bazie asfaltu D50/70; analogia do: Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - jezdnia	m²		
			2659	m²	2659.00	
					RAZEM	2659.00
25 d.5. 1	KNR 2-31 0310-02	D.05.03.0 5 D.05.03.0 5b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W na bazie asfaltu D50/70; analogia do: Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - jezdnia	m²		
			Krotność = 4	m²	2659.00	
			2659		RAZEM	2659.00
26 d.5. 1	KNR 2-31 0310-05	D.05.03.0 5 D.05.03.0 5a	Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego AC 11S na bazie asfaltu D50/70; analogia do: Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - jezdnia	m²		
			2659	m²	2659.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2659.00
27 d.5. 1	KNR 2-31 0310-06	D.05.03.0 5 D.05.03.0 5a	Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego AC 11S na bazie asfaltu D50/70; analogia do: Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa ściernalna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - jezdnia 2659	m ² m ²	 2659.00	 2659.00
6	45233120-6		ROBOTY WYKONCZENIOWE		RAZEM	2659.00
6.1	45231100-6		Regulacja urządzeń podziemnych			
28 d.6. 1	KNR 2-31 1406-04	D-03-02-01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
			20	szt.	20.00	
					RAZEM	20.00
29 d.6. 1	KNR 2-31 1406-05	D-03-02-01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
6.2	45233200-1		Przekopy kontrolne			
30 d.6. 2	KNR 2-01 0310-02		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
			5	m ³	5.00	
					RAZEM	5.00
31 d.6. 2	KNR 2-01 0502-02		Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynieryjnych przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.III	m ³		
			5	m ³	5.00	
					RAZEM	5.00
32 d.6. 2	KNR 2-01 0236-02		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
			5	m ³	5.00	
					RAZEM	5.00
6.3	45231100-6		Rury osłonowe			
33 d.6. 3	KNR-W 9 0814-02		Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm	m		
			32	m	32.00	
					RAZEM	32.00
34 d.6. 3	KNR-W 9 0814-02		Zabezpieczenie istniejących kabli telefonicznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm	m		
			17	m	17.00	
					RAZEM	17.00
6.4	45233220-7		Pobocza			
35 d.6. 4	KNR 2-31 0114-05	D-06.03.01	Pobocza z kruszywa stabilizowanego mechanicznie, grubości 15cm; analogia do: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 380.40	m ² m ²	 380.40	 380.40
					RAZEM	380.40
7	45233000-9		ELEMENTY ULIC			
7.1	45233000-9		Krawężniki betonowe			
36 d.7. 1	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			50	m ³	50.00	
					RAZEM	50.00
37 d.7. 1	KNR 2-31 0403-01	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej	m		
			650.70	m	650.70	
					RAZEM	650.70
38 d.7. 1	KNR 2-31 0403-01	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			322.50	m	322.50	
					RAZEM	322.50
7.2	45233000-9		Chodnik z kostki betonowej			
39 d.7. 2	KNR 2-31 0511-03	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			837.60	m ²	837.60	
					RAZEM	837.60

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.3	45233000-9		Obrzeża betonowe chodnikowe			
40 d.7. 3	KNR 2-31 0402-04	D- 08.01.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem; analogia do: Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			28	m ³	28.00	
					RAZEM	28.00
41 d.7. 3	KNR 2-31 0407-03	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			696.50	m	696.50	
					RAZEM	696.50
7.4	45233000-9		Zjazdy z kostki betonowej			
42 d.7. 4	KNR 2-31 0511-03	D- 08.04.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			585.60	m ²	585.60	
					RAZEM	585.60
8	45233220-7		ZIELEŃ DROGOWA			
8.1	45233220-7		Trawniki			
43 d.8. 1	KNR 2-01 0510-01	D- 09.01.01	Wykonanie zieleńcy wzdłuż chodników i poboczy, z ziemi urodzajnej obsianej nasionami traw; analogia do: Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
			500	m ²	500.00	
					RAZEM	500.00