

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 I - 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 0.8	km km	 0.80	 0.80
					RAZEM	0.80
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 4146.50	m ² m ²	 4146.50	 4146.50
					RAZEM	4146.50
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 369	m ² m ²	 369.00	 369.00
					RAZEM	369.00
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 110	m ² m ²	 110.00	 110.00
					RAZEM	110.00
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 27	m ² m ²	 27.00	 27.00
					RAZEM	27.00
6 d.1. 2	KNR 2-31 0813-01	D- 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 256	m m	 256.00	 256.00
					RAZEM	256.00
7 d.1. 2	KNR 2-31 0812-03	D- 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 13	m ³ m ³	 13.00	 13.00
					RAZEM	13.00
8 d.1. 2	KNR 2-31 0816-02	D- 01.02.04	Rozebranie wpustów deszczowych; analogia do: Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm 4	m m	 4.00	 4.00
					RAZEM	4.00
9 d.1. 2	KNR 4-01 0108-11	D- 01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 74	m ³ m ³	 74.00	 74.00
					RAZEM	74.00
10 d.1. 2	KNR 4-01 0108-12	D- 01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 74	m ³ m ³	 74.00	 74.00
					RAZEM	74.00
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 samowyladowczymi na odległość do 1 km 4964.35	m ³ m ³	 4964.35	 4964.35
					RAZEM	4964.35
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 samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odwóz niezdatnego humusu lub nadmiaru gruntu Krotność = 10 4447.82	m ³ m ³	 4447.82	 4447.82
					RAZEM	4447.82
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 516.53	m ³ m ³	 516.53	 516.53
					RAZEM	516.53
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 żelbetonowych o śr. 500 mm abizolem dwukrotnie	m		
			54	m	54.00	
					RAZEM	54.00
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	szt.		
			25	szt.	25.00	
					RAZEM	25.00
16 d.3. 1	KNR 2-18 0625-02	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
17 d.3. 1	KNR 2-01 0503-01	D-03.02.01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.I-II	m³		
			27	m³	27.00	
					RAZEM	27.00
18 d.3. 1	KNR 2-01 0236-02	D-03.02.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m³		
			27	m³	27.00	
					RAZEM	27.00
4	45233000-9		PODBUDOWY			
4.1	45233000-9		Profilowanie i zagęszczenie podłoża			
19 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		
			7279	m²	7279.00	
					RAZEM	7279.00
4.2	45233000-9		Warstwy odsączające, odcinające i mrozochronne			
20 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		
			4394.3	m²	4394.30	
					RAZEM	4394.30
21 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	4394.30	
			4394.3		RAZEM	4394.30
22 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		
			4394.30	m²	4394.30	
					RAZEM	4394.30
4.3	45233000-9		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
23 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		
			6633.70	m²	6633.70	
					RAZEM	6633.70
24 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	4394.30	
			4394.30		RAZEM	4394.30
5	45233000-9		NAWIERZCHNIE			
5.1	45233000-9		Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
25 d.5. 1	KNR 2-31 0310-01	D.05.03.0 5	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W na bazie asfaltu D50/70; analogia do: Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych	m²		
		D.05.03.0 5b	grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - jezdnia	m²	4394.30	
			4394.30		RAZEM	4394.30
26 d.5. 1	KNR 2-31 0310-02	D.05.03.0 5	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W na bazie asfaltu D50/70; analogia do: Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych	m²		
		D.05.03.0 5b	grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - jezdnia	m²	4394.30	
			Krotność = 4	m²	4394.30	
			4394.30		RAZEM	4394.30

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.5. 1	KNR 2-31 0310-05	D.05.03.0 5 D.05.03.0 5a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S na bazie asfaltu D50/70; analogia do: Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - jezdnia 4394.30	m ² m ²	 4394.30	 4394.30
					RAZEM	4394.30
28 d.5. 1	KNR 2-31 0310-06	D.05.03.0 5 D.05.03.0 5a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S na bazie asfaltu D50/70; analogia do: Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - jezdnia 4394.30	m ² m ²	 4394.30	 4394.30
					RAZEM	4394.30
6	45233120-6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	45231100-6		Regulacja urządzeń podziemnych			
29 d.6. 1	KNR 2-31 1406-04	D-03-02- 01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 30	szt. szt.	 30.00	 30.00
					RAZEM	30.00
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) 5	m ³ m ³	 5.00	 5.00
					RAZEM	5.00
31 d.6. 2	KNR 2-01 0502-02		Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.III 5	m ³ m ³	 5.00	 5.00
					RAZEM	5.00
32 d.6. 2	KNR 2-01 0236-02		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 5	m ³ m ³	 5.00	 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 49	m m	 49.00	 49.00
					RAZEM	49.00
34 d.6. 3	KNR-W 9 0814-02		Zabezpieczenie istniejących kabli telefonicznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm 54	m m	 54.00	 54.00
					RAZEM	54.00
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 645.3	m ² m ²	 645.30	 645.30
					RAZEM	645.30
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 82.50	m ³ m ³	 82.50	 82.50
					RAZEM	82.50
37 d.7. 1	KNR 2-31 0403-01	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej 1077.50	m m	 1077.50	 1077.50
					RAZEM	1077.50
38 d.7. 1	KNR 2-31 0403-01	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 572.60	m m	 572.60	 572.60
					RAZEM	572.60
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 1330	m ² m ²	 1330.00	 1330.00
					RAZEM	1330.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.7. 2	KNR 2-31 0502-01	D- 08.02.02	Nawierzchnia chodnika z płytek wskaźnikowych 35x35x5cm, w rejonie przejścia dla pieszych; analogia do: Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			3	m ²	3.00	
					RAZEM	3.00
7.3	45233000-9		Obrzeża betonowe chodnikowe			
41 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		
			44	m ³	44.00	
					RAZEM	44.00
42 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		
			1101.50	m	1101.50	
					RAZEM	1101.50
7.4	45233000-9		Zjazdy z kostki betonowej			
43 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		
			909.4	m ²	909.40	
					RAZEM	909.40
8	45233220-7		ZIELEŃ DROGOWA			
8.1	45233220-7		Trawniki			
44 d.8. 1	KNR 2-01 0510-01	D- 09.01.01	Wykonanie zielenicy wzdłuż chodników i poboczy, z ziemi urodzajnej obsianej nasionami traw; analogia do: Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
			800	m ²	800.00	
					RAZEM	800.00