

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45233330-1 Fundamentowanie ulic
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233140-2 Roboty drogowe
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej w m. Olsztyn, gm. Olsztyn, ulica Amonitowa
ADRES INWESTYCJI : 42-256 Olsztyn
INWESTOR : Gmina Olsztyn
ADRES INWESTORA : Plac Marszałka Józefa Piłsudskiego 10, 42-256 Olsztyn

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KONRAD GALANT (DROGOWA)
DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Sierpień 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	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	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.486	km km	0.49	
				RAZEM	0.49
1.2	45100000-8	Usunięcie drzew i krzewów			
2 d.1.2	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 18	szt. szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
3 d.1.2	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 30	m ³ m ³	30.00	
				RAZEM	30.00
4 d.1.2	KNR 2-01 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych 0.2	ha ha	0.20	
				RAZEM	0.20
1.3	45111300-1	Rozbiórka elementów dróg			
5 d.1.3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 58	m ² m ²	58.00	
				RAZEM	58.00
6 d.1.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 1.5	m ³ m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
7 d.1.3	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 28	m m	28.00	
				RAZEM	28.00
8 d.1.3	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 28	m m	28.00	
				RAZEM	28.00
9 d.1.3	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie wpustu deszczowego; analogia do; Rozebranie przepustów ruro- wych - rury betonowe o śr. 50 cm 2	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
10 d.1.3	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywo- zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 28	m ² m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
11 d.1.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km 9.10	m ³ m ³	9.10	
				RAZEM	9.10
12 d.1.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 9.10	m ³ m ³	9.10	
				RAZEM	9.10
2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
2.1	45111200-0	Wykopy			
13 d.2.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km 1153	m ³ m ³	1153.00	
				RAZEM	1153.00
14 d.2.1	KNR 2-01 0214-04	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 = 20 1084	m ³ m ³	1084.00	
				RAZEM	1084.00
2.2	45111200-0	Nasypy			
15 d.2.2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 69	m ³ m ³	69.00	
				RAZEM	69.00
16 d.2.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 69	m ³ m ³	69.00	
				RAZEM	69.00
3	45230000-8	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	45230000-8	Kanalizacja deszczowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.3.1	KNR 2-01 0503-01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.I-II	m ³		
		4	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
18 d.3.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		4	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
19 d.3.1	KNR 2-18 0712-06	Izolacja "Abizolem P" dwukrotnie zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetonowych o śr. 500 mm abizolem dwukrotnie	m		
		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
20 d.3.1	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.3.1	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	45233000-9	PODBUDOWY			
4.1	45233000-9	Profilowanie i zagęszczenie podłoża			
22 d.4.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		3445	m ²	3445.00	
				RAZEM	3445.00
4.2	45233000-9	Dolne warstwy podbudowy - odcinająca, odsączająca, mrozoodporna, oczyszczenie, skropienie			
23 d.4.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		2714	m ²	2714.00	
				RAZEM	2714.00
24 d.4.2	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m ²		
		Krotność = 5	m ²	2504.00	
		2504		RAZEM	2504.00
4.3	45233000-9	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
25 d.4.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		2776	m ²	2776.00	
				RAZEM	2776.00
26 d.4.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 5	m ²	210.00	
		210		RAZEM	210.00
5	45233000-9	NAWIERZCHNIE			
5.1	45233000-9	Nawierzchnia z kruszywa łamanego			
27 d.5.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		2504	m ²	2504.00	
				RAZEM	2504.00
28 d.5.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		Krotność = 2	m ²	2504.00	
		2504		RAZEM	2504.00
5.2	45233000-9	Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
29 d.5.2	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
		210	m ²	210.00	
				RAZEM	210.00
30 d.5.2	KNR 2-31 0310-01	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	m ²		
		210	m ²	210.00	
				RAZEM	210.00
31 d.5.2	KNR 2-31 0310-02	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	m ²		
		Krotność = 3	m ²	210.00	
		210		RAZEM	210.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.5.2	KNR AT-04 0104-02	Ułożenie geokompozytu na łączeniu warstw bitumicznych, o wytrzymałości na rociąganie powyżej 70kN/m; analogia do: Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin -naprawa nawierzchni bitumicznej; geowłóknina o szer. 4,0 m 210	m ² m ²	 210.00	 210.00
				RAZEM	210.00
33 d.5.2	KNR 2-31 0310-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S na bazie asfaltu D50/70; analogia do: Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 236	m ² m ²	 236.00	 236.00
				RAZEM	236.00
34 d.5.2	KNR 2-31 0310-06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S na bazie asfaltu D50/70; analogia do: Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 236	m ² m ²	 236.00	 236.00
				RAZEM	236.00
6	45233000-9	ROBOTY WYKONCZENIOWE			
6.1	45233000-9	Pobocza			
35 d.6.1	KNR 6 1301-05	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm Krotność = 2 669	m ² m ²	 669.00	 669.00
				RAZEM	669.00
6.2	45233000-9	Rury ochronne			
36 d.6.2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rury dwudzielne 28.50	m m	 28.50	 28.50
				RAZEM	28.50
7	45233200-1	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1	45233220-7	Oznakowanie poziome			
37 d.7.1	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową 28.5	m ² m ²	 28.50	 28.50
				RAZEM	28.50
38 d.7.1	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową 12	m ² m ²	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
7.2	45233290-8	Oznakowanie pionowe			
39 d.7.2	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 7	szt. szt.	 7.00	 7.00
				RAZEM	7.00
40 d.7.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
8	45233000-9	ELEMENTY ULIC			
8.1	45233000-9	Krawężniki betonowe			
41 d.8.1	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 61	m m	 61.00	 61.00
				RAZEM	61.00
42 d.8.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 3	m ³ m ³	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
43 d.8.1	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 61	m m	 61.00	 61.00
				RAZEM	61.00
8.2	45233000-9	Chodnik z kostki betonowej			
44 d.8.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 62	m ² m ²	 62.00	 62.00
				RAZEM	62.00
8.3	45233000-9	Obrzeża betonowe chodnikowe			
45 d.8.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 1	m ³ m ³	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
46 d.8.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 34	m m	 34.00	 34.00
				RAZEM	34.00