

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45113000-2 Roboty na placu budowy  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odwodnienia zjazdu na działkę nr 180/8 w miejscowości Jonkowo w ciągu drogi powiatowej nr 1368N  
ADRES INWESTYCJI : Jonkowo, powiat olsztyński, dz. nr 57/3 obręb 0006  
INWESTOR : Powiat Olsztyński Powiatowa Służba Drogową w Olsztynie  
ADRES INWESTORA : 10-429 Olsztyn ul. Cementowa 3  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bartosz Szewczyk  
DATA OPRACOWANIA : 03.2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45000000-7</b>	<b>Wymagania ogólne</b>			
1		Wprowadzenie czasowej zmiany organizacji ruchu	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>2</b>	<b>45233120-6</b>	<b>Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni</b>			
<b>2.1</b>	<b>45113000-2</b>	<b>Nawierzchnie asfaltowe - konstrukcja pod budowę kanalizacji deszczowej</b>			
2	KNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 7 cm - mechanicznie	m		
d.2.1	0323-01	8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0803-03	8	m <sup>2</sup>	8.00	
				RAZEM	8.00
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0801-03	poz.3	m <sup>2</sup>	8.00	
				RAZEM	8.00
5	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0104-07	poz.3	m <sup>2</sup>	8.00	
				RAZEM	8.00
6	KNR 2-31	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0114-05	poz.3	m <sup>2</sup>	8.00	
				RAZEM	8.00
7	KNR 2-31	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0114-05	poz.3	m <sup>2</sup>	8.00	
				RAZEM	8.00
8	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0109-03	poz.3	m <sup>2</sup>	8.00	
				RAZEM	8.00
9	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0109-04	Krotność = 3	m <sup>2</sup>	8.00	
		poz.3		RAZEM	8.00
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0310-01	poz.3	m <sup>2</sup>	8.00	
				RAZEM	8.00
11	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0310-05	poz.3	m <sup>2</sup>	8.00	
				RAZEM	8.00
12	KNR 2-31	Ułożenie siatki przeciwpękaniowej przesączonej asfaltem o wytrzymałości 120x120 kNm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0310-05	poz.3	m <sup>2</sup>	8.00	
				RAZEM	8.00
13	kalk. własna	Wywiezienie gruzu i odpadów na składowisko wraz z opłatą za składowanie/utyliczację	m <sup>3</sup>		
d.2.1		poz.2*0.22	m <sup>3</sup>	1.76	
				RAZEM	1.76
<b>2.2</b>	<b>45113000-2</b>	<b>Nawierzchnia zjazdu</b>			
14	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0807-03	8	m <sup>2</sup>	8.00	
				RAZEM	8.00
15	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0105-07	poz.14	m <sup>2</sup>	8.00	
				RAZEM	8.00
16	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0105-08	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	8.00	
		poz.14		RAZEM	8.00
17	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0109-03	poz.14	m <sup>2</sup>	8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2.2	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.00	
				RAZEM	8.00
19 d.2.2	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m <sup>2</sup> poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.00	
				RAZEM	8.00
20 d.2.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
21 d.2.2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II 8	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
22 d.2.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
23 d.2.2	kalk. własna	Wywiezienie gruzu i odpadów na składowisko wraz z opłatą za składowanie/utylizację 16*0.22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.52	
				RAZEM	3.52
<b>3</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
<b>3.1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
24 d.3.1	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych  poz.30/1000	km km	 0.01	
				RAZEM	0.01
25 d.3.1	KNR AT-11 0101-04	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym koparka 0,15 m <sup>3</sup> poz.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.00	
				RAZEM	8.00
26 d.3.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym poz.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.00	
				RAZEM	8.00
27 d.3.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.00	
				RAZEM	8.00
28 d.3.1	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II) poz.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.00	
				RAZEM	8.00
<b>3.2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Roboty montażowe</b>			
29 d.3.2	kalk. własna	Włączenie do sieci istniejącej 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
30 d.3.2	kalk. własna rys S-7	Kompletne odwodnienie liniowe 8	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00