

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 kanalizacji deszczowej dla odwodnienia drogi powiatowej nr 1368N
ADRES INWESTYCJI : Godki, powiat olsztyński, dz. nr 36 obręb 0004 Godki
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
1	45000000-7	Wymagania ogólne			
1	d.1 kalk. własna	Wprowadzenie czasowej zmiany organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	d.1 kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	45233120-6	Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni			
2.1	45113000-2	Nawierzchnie asfaltowe - konstrukcja pod budowę kanalizacji deszczowej			
3	KNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 7 cm - mechanicznie	m		
d.2.1	0323-01	150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 7 cm	m ²		
d.2.1	0803-03	115	m ²	115.00	
				RAZEM	115.00
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 15 cm	m ²		
d.2.1	0801-03	poz.4	m ²	115.00	
				RAZEM	115.00
6	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 ²		
d.2.1	0104-07	poz.4	m ²	115.00	
				RAZEM	115.00
7	KNR 2-31	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 7 cm	m ²		
d.2.1	0114-05	poz.4	m ²	115.00	
				RAZEM	115.00
8	KNR 2-31	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego gr. 20 cm	m ²		
d.2.1	0114-05	poz.4	m ²	115.00	
				RAZEM	115.00
9	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.2.1	0109-03	poz.4	m ²	115.00	
				RAZEM	115.00
10	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2.1	0109-04	Krotność = 3 poz.4	m ²	115.00	
				RAZEM	115.00
11	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm	m ²		
d.2.1	0310-01	poz.4	m ²	115.00	
				RAZEM	115.00
12	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.2.1	0310-05	poz.4	m ²	115.00	
				RAZEM	115.00
13	KNR 2-31	Ułożenie siatki przeciwspekaniowej przesączonej asfaltem o wytrzymałości 120x120 kNm	m ²		
d.2.1	0310-05	poz.4	m ²	115.00	
				RAZEM	115.00
14	kalk. własna	Wywiezienie gruzu i odpadów na składowisko wraz z opłatą za składowanie/utyliczację	m ³		
d.2.1		poz.3*0.22	m ³	33.00	
				RAZEM	33.00
2.2	45113000-2	Nawierzchnie chodników			
15	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 7 cm	m ²		
d.2.2	0803-03	400	m ²	400.00	
				RAZEM	400.00
16	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2.2	0105-07	poz.15	m ²	400.00	
				RAZEM	400.00
17	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2.2	0105-08	Krotność = 2 poz.15	m ²	400.00	
				RAZEM	400.00
18	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.2.2	0109-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.15	m ²	400.00	
				RAZEM	400.00
19 d.2.2	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 poz.15	m ²		
			m ²	400.00	
				RAZEM	400.00
20 d.2.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm poz.15	m ²		
			m ²	400.00	
				RAZEM	400.00
21 d.2.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piasko- wej poz.24	m		
			m	26.00	
				RAZEM	26.00
22 d.2.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej poz.25	m		
			m	18.00	
				RAZEM	18.00
23 d.2.2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II 46	m		
			m	46.00	
				RAZEM	46.00
24 d.2.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej 26	m		
			m	26.00	
				RAZEM	26.00
25 d.2.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 18	m		
			m	18.00	
				RAZEM	18.00
26 d.2.2	kalk. własna	Wywiezienie gruzu i odpadów na składowisko wraz z opłatą za składowanie/utyli- zację poz.15*0.22	m ³		
			m ³	88.00	
				RAZEM	88.00
3		Kanalizacja deszczowa			
3.1	45100000-8	Roboty ziemne			
27 d.3.1	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		(poz.36+poz.37+poz.38+poz.39+poz.40)/1000	km	0.40	
				RAZEM	0.40
28 d.3.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 7	kpl.		
			kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
29 d.3.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych ty- pu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 7	kpl.		
			kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
30 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 umocnie- niu słupowo-liniowym koparka 0,15 m3 poz.36*1.5*1.25+poz.37*1.5*1.25+poz.38*1.5*1.35+poz.39*1.6*1.4+3.2*5*2.5	m ³		
			m ³	650.90	
				RAZEM	650.90
31 d.3.1	KNR-W 2-01 0311-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 0.9 m i szerokości do 2.5 m w gruncie kat.I-II pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wy- dobyciem urobku wyciągiem mechanicznym poz.30*0.05	m ³		
			m ³	32.55	
				RAZEM	32.55
32 d.3.1	kalk. własna	Zabezpieczenie wykopów przed napływem wód powierzchniowych 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.3.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (poz.30+poz.31)*0.8-660	m ³		
			m ³	-113.24	
				RAZEM	-113.24
34 d.3.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.30+poz.31	m ³		
			m ³	683.45	
				RAZEM	683.45
35 d.3.1	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II) poz.33	m ³		
			m ³	-113.24	
				RAZEM	-113.24

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2	45231300-8	Roboty montażowe			
36	KNR-W 2-18	Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 200 mm SN8	m		
d.3.2	0408-03				
		38	m	38.00	
				RAZEM	38.00
37	KNR-W 2-18	Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 200 mm SN12	m		
d.3.2	0408-03				
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
38	KNR-W 2-18	Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 315 mm SN8	m		
d.3.2	0408-05				
		58	m	58.00	
				RAZEM	58.00
39	KNR-W 2-18	Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 315 mm SN12	m		
d.3.2	0408-05				
		155	m	155.00	
				RAZEM	155.00
40	KNR-W 2-18	Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 400 mm SN8	m		
d.3.2	0408-06				
		106	m	106.00	
				RAZEM	106.00
41	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.3.2	0804-02				
		poz.36+poz.37	m	78.00	
				RAZEM	78.00
42	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 315 mm	m		
d.3.2	0804-04				
		poz.38+poz.39	m	213.00	
				RAZEM	213.00
43	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m		
d.3.2	0804-05				
		poz.40	m	106.00	
				RAZEM	106.00
44	KNR 2-18	Inspekcja tv kanałów dn 200	m		
d.3.2	0804-02				
		poz.36+poz.37	m	78.00	
				RAZEM	78.00
45	KNR 2-18	Inspekcja tv kanałów dn 315	m		
d.3.2	kalk. własna				
	rys S-7	poz.38+poz.39	m	213.00	
				RAZEM	213.00
46	KNR 2-18	Inspekcja tv kanałów dn 400	m		
d.3.2	kalk. własna				
	rys S-7	poz.40	m	106.00	
				RAZEM	106.00
47	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	stud.		
d.3.2	0513-03				
		12	stud.	12.00	
				RAZEM	12.00
48	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie z poduszką sorpcyjną	stud.		
d.3.2	0513-03				
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
49	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.3.2	0524-02				
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
50	Wylot kanalizacji deszczowej wraz z umocnieniem		kpl.		
d.3.2	kalk. własna				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00