

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000	Roboty przygotowawcze
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45232400-6	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI: Odprowadzenie wód deszczowych i roztopowych z terenów rolnych przylegających bezpośrednio do drogi powiatowej 3923Z Szczecin-Warnik w m. Stobno. Etap 2.

ADRES INWESTYCJI: m. Stobno, gmina Kołbaskowo, powiat Policki, woj. zachodniopomorskie

NAZWA INWESTORA: Powiat Police

ADRES INWESTORA: ul. Tanowska 8, 72-010 Police

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

sanitarna

Przemysław Śliżewski

DATA OPRACOWANIA: 2018-12-13

Odprowadzenie wód deszczowych i roztopowych z terenów rolnych przylegających bezpośrednio do drogi powiatowej 3923Z Szczecin-Warnik w m. Stobno. Etap 2.

1. Opracowanie niniejsze obejmuje zagadnienia związane z wprowadzeniem wód opadowych do istniejącej kanalizacji deszczowej z terenów rolnych przyległych bezpośrednio do drogi powiatowej.
2. Kanalizacja deszczowa będzie wykonywana w wykopie otwartym.
3. Zobowiązuje się wykonawcę do wykonania czasowej organizacji ruchu.

Odprowadzenie wód deszczowych i roztopowych z terenów rolnych przylegających bezpośrednio do drogi powiatowej 3923Z Szczecin-Warnik w m. Stobno. Etap 2.

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Odprowadzenie wód deszczowych i roztopowych z terenów rolnych przylegających bezpośrednio do drogi powiatowej 3923Z Szczecin-Warnik w m. Stobno. Etap 2.				
1	45100000	Roboty przygotowawcze	1	1
2	45100000-8	Roboty ziemne	2	9
3	45233000-9	Roboty w zakresie rozbiórki i odtworzenia nawierzchni asfaltowych	10	22
4	45232400-6	Roboty montażowe	23	30

Odprowadzenie wód deszczowych i roztopowych z terenów rolnych przylegających bezpośrednio do drogi powiatowej 3923Z Szczecin-Warnik w m. Stobno. Etap 2.

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Odprowadzenie wód deszczowych i roztopowych z terenów rolnych przylegających bezpośrednio do drogi powiatowej 3923Z Szczecin-Warnik w m. Stobno. Etap 2.						
1		45100000	Roboty przygotowawcze			
1 d.1	ST 01	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
			362,1	m	362,100	
					RAZEM	362,100
2		45100000-8	Roboty ziemne			
2 d.2	ST 01	KNR 2-01 0217-03 z.sz. 2.3.11 9905	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.Mechanicznie 70%	m3		
			484 * 70%	m3	338,800	
					RAZEM	338,800
3 d.2	ST 01	KNR 2-01 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m.Ręcznie 30% [poz.2]/0,7	m3		
			484 * 30%	m3	145,200	
					RAZEM	145,200
4 d.2	ST 01	KNR 2-01 0205-03 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			401	m3	401,000	
					RAZEM	401,000
5 d.2	ST 01	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) [poz.1]	m2		
			714	m2	714,000	
					RAZEM	714,000
6 d.2	ST 01	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, warstwa dolna 15 cm, warstwa górna 30 cm	m3		
			346,2	m3	346,200	
					RAZEM	346,200
7 d.2	ST 01	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie podłoża z materiałów sypkich ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			346,2	m3	346,200	
					RAZEM	346,200
8 d.2	ST 01	KNR 2-01 0320-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
			484	m3	484,000	
					RAZEM	484,000
9 d.2	ST 01	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie zasypanego wykopu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			484	m3	484,000	
					RAZEM	484,000

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		45233000-9	Roboty w zakresie rozbiórki i odtworzenia nawierzchni asfaltowych			
10 d.3	ST 02	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			181	m	181,000	
					RAZEM	181,000
11 d.3	ST 02	KNR 2-31 0803-03 z.o.2.13. 9902-02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m2		
			88	m2	88,000	
					RAZEM	88,000
12 d.3	ST 02	KNR 2-31 0803-04 z.o.2.13. 9902-02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości 76-130 pojazdów na godzinę Krotność = 7	m2		
			88	m2	88,000	
					RAZEM	88,000
13 d.3	ST 02	KNR 2-31 0804-03 z.o.2.13. 9902-03 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m2		
			88	m2	88,000	
					RAZEM	88,000
14 d.3	ST 02	KNR 2-31 0804-03 z.o.2.13. 9902-03 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa łamanego o grubości 20 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m2		
			88	m2	88,000	
					RAZEM	88,000
15 d.3	ST 02	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
			88 * 0,5	m3	44,000	
					RAZEM	44,000
16 d.3	ST 02	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			88 * 0,5	m3	44,000	
					RAZEM	44,000
17 d.3	ST 02	kalk. własna	Utylizacja gruzu i pozostałej ziemi	m3		
			88 * 0,5	m3	44,000	
					RAZEM	44,000
18 d.3	ST 02	KNR 2-31 0114-01 z.o.2.13. 9902-03 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m2		
			88	m2	88,000	
					RAZEM	88,000
19 d.3	ST 02	KNR 9-11 0101-03	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem mechanicznym	m2		
			88	m2	88,000	
					RAZEM	88,000

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.3	ST 02	KNR 2-31 0310-01 z.o.2.13. 9902-03 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m2		
			88	m2	88,000	
					RAZEM	88,000
21 d.3	ST 02	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 13 cm	m2		
			88	m2	88,000	
					RAZEM	88,000
22 d.3	ST 02	KNR 2-31 0310-05 z.o.2.13. 9902-03 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m2		
			88	m2	88,000	
					RAZEM	88,000
4		45232400-6	Roboty montażowe			
23 d.4	ST 01	KNR-W 2-18 0408-06 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione	m		
			357,35	m	357,350	
					RAZEM	357,350
24 d.4	ST 01	KNR-W 2-18 0408-03 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			4,72	m	4,720	
					RAZEM	4,720
25 d.4	ST 01	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
			11	stud.	11,000	
					RAZEM	11,000
26 d.4	ST 01	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
			1	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.4	ST 01	KNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 630 - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.4	ST 01	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m		
			357,35	m	357,350	
					RAZEM	357,350
29 d.4	ST 01	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. do 200 mm [poz.12]	m		
			4,72	m	4,720	
					RAZEM	4,720
30 d.4	ST 01	KNR-W 2-18 0406-01 wycena indywidualna	Wykonanie kamerowania wykonanej kanalizacji [poz.1]	m		
			357,35 + 4,72	m	362,070	
					RAZEM	362,070