
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45246000-3 Roboty w zakresie regulacji rzek i kontroli przeciwpowodziowej

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowlany sieci kanalizacji deszczowej dla odwodnienia ulicy Kraszewskiego w Nidzicy, działki o numerze ewidencyjnym 141/18; 141/23; 141/28; 141/29; 142/5; 143/1 obręb 5.

INWESTOR : Gmina Nidzica

ADRES INWESTORA : Plac Wolności 1, 13-100 Nidzica

BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Żebrowski (sanitarna)

DATA OPRACOWANIA : 06.02.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.02.2019

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Kanalizacja deszczowa	1	41
1.1	Roboty ziemne	1	6
1.2	Roboty montażowe	7	21
1.3	Roboty montażowe - WYLOT	22	27
1.4	Roboty ziemne - wyrównanie dna rowu	28	31
1.5	Roboty drogowe	32	41
1.5.	Roboty rozbiórkowe	32	37
1			
1.5.	Roboty odtworzeniowe	38	41
2			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Przedmiar
1		Kanalizacja deszczowa		
1.1		Roboty ziemne		
1 d.1. 1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - 80%	m ³	315,49
2 d.1. 1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe pod rurociągi w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - 20%	m ³	78,87
3 d.1. 1	KNR 2-01 0322-01	Umocnienie ścian wykopów deskowaniami systemowymi	m ²	640,80
4 d.1. 1	KNR 2-01 0205-04	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi - wywóz nadwyżki gruntu	m ³	103,51
5 d.1. 1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	394,36
6 d.1. 1	KNR 2-01 0236-01	Zageszczenie zasypki zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	394,36
1.2		Roboty montażowe		
7 d.1. 2 analogia	KNK 2-06 0105-02	Podsypka piasku warstwa grub. 15 cm	m ³	44,36
8 d.1. 2 analogia	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	9,00
9 d.1. 2 analogia	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	-27,00
10 d.1. 2 analogia	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	10,00
11 d.1. 2 analogia	KNNR 11 0502-05	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 400 mm - WEHOTRIPLA	m	38,04
12 d.1. 2 analogia	KNNR 11 0502-04	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 300 mm - WEHOTRIPLA	m	77,10
13 d.1. 2 analogia	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm - WEHOTRIPLA	m	66,95
14 d.1. 2 analogia	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 160 mm- WEHOTRIPLA	m	64,37
15 d.1. 2 analogia	KNR 2-18 0613-05	Montaż separatora PuraBlue	stud.	1,00
16 d.1. 2 analogia	KNR 2-18 0613-05	Montaż osadnika	stud.	1,00
17 d.1. 2 analogia	KNR 2-15/GE-BERIT 0316-03	Montaż przejść szczelnych systemowych dla rur kanalizacyjnych PCV o śr. 400 mm w ścianach studni, R,S=3,5	szt.	5,00
18 d.1. 2 analogia	KNR 2-15/GE-BERIT 0316-03	Montaż przejść szczelnych systemowych dla rur kanalizacyjnych PCV o śr. 300 mm w ścianach studni, R,S=3	szt.	8,00
19 d.1. 2 analogia	KNR 2-15/GE-BERIT 0316-03	Montaż przejść szczelnych systemowych dla rur kanalizacyjnych PCV o śr. 200 mm w ścianach studni, R,S=2	szt.	4,00
20 d.1. 2 analogia	KNR 2-15/GE-BERIT 0316-03	Montaż przejść szczelnych systemowych dla rur kanalizacyjnych PCV o śr. 160 mm w ścianach studni, R,S=1,5	szt.	24,00
21 d.1. 2 analogia	KNK 2-06 0105-02	Obsypka piasku warstwa grub.20 cm	m ³	59,15
1.3		Roboty montażowe - WYLOT		
22 d.1. 3 analogia	KNR 2-11 1601-03	Wylot BETONOWY - przyczołek betonowy z kratą	wylot.	1,00
23 d.1. 3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	35,00
24 d.1. 3 analogia	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m ²	41,80

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Przedmiar
25	KNR 9-11 0101- d.1. 02 3	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²	49,40
26	KNR 2-01 0610- d.1. 05 3 analogia	Podsypka kruszywa mineralnego łamanego w gotowym wykopie	m ³	6,84
27	KNP 16 0212- d.1. 01.01 3 analogia	Zabudowanie skarp wykopów - palisada z pali śr. 8-10 cm dł. 0,6 m	m	5,00
1.4		Roboty ziemne - wyrównanie dna rowu		
28	KNR 2-01 0108- d.1. 02 4	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	0,08
29	KNR 2-01 0223- d.1. 01 4	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II o objętości do 1.50 m ³ /m	m ³	8,80
30	KNR 2-01 0317- d.1. 0501 4	Wykopy liniowe pod rurociągi w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - 20%	m ³	2,20
31	KNR 2-01 0129- d.1. 05 4	Umacnianie dna rowu elementami prefabrykowanymi	m ²	52,38
1.5		Roboty drogowe		
1.5.1		Roboty rozbiórkowe		
32	d.1. kalk. własna 5.1	Projekt tymczasowej organizacji ruchu	kpl.	1,00
33	KNR-W 5-10 d.1. 0323-01 5.1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	40,00
34	KNR 2-25 0409- d.1. 08 5.1 analogia	Nawierzchnie grubości 12 cm z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu - rozebranie R,S=2	m ²	44,00
35	KNR-W 5-10 d.1. 0323-05 5.1	Cięcie podbudowy z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie R,M,S=2,5	m	40,00
36	KNR 2-23 0111- d.1. 03 5.1	DEMONTAŻ Podbudowa betonowa zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy 15 cm M=0, R,S=0,8	m ²	40,00
37	KNR AT-03 d.1. 0107-02 5.1	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	6,00
1.5.2		Roboty odtworzeniowe		
38	KNR 2-23 0111- d.1. 03 5.2	Podbudowa betonowa zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy 15 cm	m ²	40,00
39	KNR 2-31 0403- d.1. 04 5.2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	6,00
40	KNR 2-23 0111- d.1. 03 0111-04 5.2	Podbudowa betonowa zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy 20 cm	m ²	40,00
41	KNR 2-25 0409- d.1. 04 5.2 analogia	Nawierzchnie grubości 12 cm z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu - budowa, R,S =2	m ²	44,00