

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Droga powiatowa nr 1477_010 w Nowicy - Kanalizacja deszczowa odcinek w km 0+166.08 do km 0+242.02

ADRES INWESTYCJI : Nowica

INWESTOR : ZDP Oleśnica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Szymon Potoczny

DATA OPRACOWANIA : 07.05.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.05.2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Droga powiatowa nr 1477 010 w Nowicy - Kanalizacja deszczowa - odcinek w km 0+166.08 do km 0+242.02					
1		Roboty ziemne			
1.1		Roboty pomiarowe			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,081	km km	0,081	
				RAZEM	0,081
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 0,003	ha ha	0,003	
				RAZEM	0,003
1.2		Wykopy			
3 d.1.2	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 75,58	m ³ m ³	75,580	
				RAZEM	75,580
4 d.1.2	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III 58,61	m ³ m ³	58,610	
				RAZEM	58,610
5 d.1.2	KNR-W 2-01 0215-06	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III 191,41	m ³ m ³	191,410	
				RAZEM	191,410
6 d.1.2	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 262,18	m ² m ²	262,180	
				RAZEM	262,180
7 d.1.2	KNR-W 2-01 0316-02	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3 m pod obiekty specjalne na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką 199,88	m ² m ²	199,880	
				RAZEM	199,880
8 d.1.2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 10	kpl. kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
9 d.1.2	KNR-W 2-18 0901-05	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 12.0 m - kable między studniami D2 do D3 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1.2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 10	kpl. kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0901-10	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 12.0 m 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 23,9	m m	23,900	
				RAZEM	23,900
15 d.1.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm 23,9	m ² m ²	23,900	
				RAZEM	23,900
16 d.1.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm 23,9	m ² m ²	23,900	
				RAZEM	23,900
17 d.1.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 2	m ³ m ³	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 23,9	m ² m ²	 23,900	
				RAZEM	23,900
19 d.1.2	KNR 2-31 0313-01 0313-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 10 cm 23,9	m ² m ²	 23,900	
				RAZEM	23,900
20 d.1.2	KNR 2-31 0314-01 0314-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 5 cm 23,9	m ² m ²	 23,900	
				RAZEM	23,900
21 d.1.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 174,35	m ³ m ³	 174,350	
				RAZEM	174,350
22 d.1.2	KNR-W 2-01 0207-06 0210-04	analogia - wywiezienie nadmiaru ziemi na odległość do 2km 70,36	m ³ m ³	 70,360	
				RAZEM	70,360
2		Przewody i urządzenia			
2.1		Zbiorniki rozsączające			
23 d.2.1	kalkulacja własna	ZS1 - Zbiornik rozsączający ze skrzynkami typ Q-BIC/QBB 42szt 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2.1	KNR-W 2-01 0312-0403 + KNR-W 2-01 0228-03	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 2.6-4.5 m; kat. gr. I-II- analogia - podsypka i zasypka skrzynek rozsączających Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 29,7	m ³ m ³	 29,700	
				RAZEM	29,700
25 d.2.1	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - obłożenie skrzynek geowłókniną 92,25	m ² m ²	 92,250	
				RAZEM	92,250
26 d.2.1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - odpowietrzenie 3,75	m m	 3,750	
				RAZEM	3,750
27 d.2.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominek 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2.1	KNR 9-20 0307-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem - studzienka inspekcyjna 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Kanały i studzienki			
29 d.2.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm + obsypka 30 cm nad wierzch kanału - z uwagi na występowanie piasku pod powierzchnią terenu przyjęto że 40% piasku pochodzić będzie z odzysku 80,89	m ³ m ³	 80,890	
				RAZEM	80,890
30 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4,0	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 50,2	m m	 50,200	
				RAZEM	50,200
32 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 25,5	m m	 25,500	
				RAZEM	25,500
33 d.2.2	KNR-W 2-18 0422-04	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - trójnik PVC fi 250/160mm 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 1,5m 5	stud. stud.	 5,000	
				RAZEM	5,000
35 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -18	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -18,000	
				RAZEM	-18,000
36 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - osadniki fi 1500mm h=3,0m 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
38 d.2.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm - analogia 24	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
39 d.2.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm 50,2	m m	 50,200	
				RAZEM	50,200
40 d.2.2	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm 25,5	m m	 25,500	
				RAZEM	25,500