

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów
45232210-7 Roboty budowlane zakresie budowy linii napowietrznych
45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi w miejscowości Nowa Dębowa Wola
ADRES INWESTYCJI : Nowa Dębowa Wola, dz. nr ewid. 80, 66
INWESTOR : Gmina Bodzechów
ADRES INWESTORA : ul. Mikołaja Reja 10 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
BRANŻA : drogowa

DATA OPRACOWANIA : 11.04.2019

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

1. Zabezpieczenie dwóch istniejących wodociągów w obrębie przedmiotowej drogi

- 1.1 Wykopy do głębokości posadowienia istniejących wodociągów,
- 1.2 Wykonanie zabezpieczenia wodociągów rurą ochronną stalową.

2. Wykonanie kanału technologicznego

- 2.1 Wykonanie wykopu na gł. 1,15 m, szer. 0,5m,
- 2.2 Wykonanie podsypki piaskowej gr. 15 cm,
- 2.3 Ułożenie rury PVC 160 wraz z osadzeniem studni rewizyjnych PVC 300,
- 2.4 Wykonanie obsypki z pisaku gr. 20 cm,
- 2.5. Oznakowanie rurociągu taśmą PCV,
- 2.6 Zasypanie wykopu,
- 2.7 Odwiezienie nadmiaru gruntu.

3. Przebudowa jezdni wraz z wykonaniem poboczy

- 3.1 Wykonanie koryta na poszerzeniach drogi,
- 3.2 Uzupełnienie istniejącej podbudowy kruszywem gr. 15 cm po zagęszczeniu,
- 3.3 Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem gr. 15 cm po zagęszczeniu,
- 3.4 Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca gr. 5 cm,
- 3.5 Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna gr. 5 cm,
- 3.6 Wykonanie obustronne poboczy szer. 75 cm z kruszywa naturalnego gr. 22 cm po zagęszczeniu.

4. Wykonanie zjazdów

- 4.1 Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego gr. 15 cm po zagęszczeniu,
- 4.2 Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych- gr. 5 cm,

5. Wykonanie instalacji oświetlenia ulicznego

- 5.1 Montaż wysięgników rurowych do istniejących słupów,
- 5.2 Montaż zewnętrznych opraw oświetleniowych LED na wysięgnikach,
- 5.3 Montaż skrzynki bezpiecznikowej na lini napowietrznej,
- 5.4 Montaż przewodu oświetleniowego aluminiowego 4x25 mm²,
- 5.5 Montaż uziomów pionowych w wykopie,
- 5.6 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych,
- 5.7 Montaż ogranicznika przepięć,
- 5.8 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej,
- 5.9 Badania i pomiar instalacji skuteczności zerowania,
- 5.10 Badania i pomiar instalacji uziemiającej.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi w miejscowości Nowa Dębowa Wola					
1		Zabezpieczenie istniejących wodociągów			
1	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1	1406-04	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0215-02	1.5*1*30	m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
3	KNR-W 2-19	Wykonanie zabezpieczenia wodociągów rurami ochronnymi o śr. nominalnej 200 mm	m		
d.1	0119-02	12*2	m	24.000	
	analogia			RAZEM	24.000
2		Wykonanie kanału technologicznego			
4		Budowa kana.u technologicznego d. 855 mb. Roboty ziemne - wykop g.1,15 m szer. 0,5m, podsypka piaskowa	m		
d.2	kalk. własna	gr. 15cm, ułożenie rury ochronnej dla kabli PVC 160 wraz z 7 studniami rewizyjnymi fi 300 z włazami, zasypanie rurociągu warstw. piasku gr. 20 cm, oznakowanie trasy rurociągu taśmą PCV, zasypanie wykopu, wywoz nadmiaru gruntu.	m	855.000	
		855		RAZEM	855.000
3		Przebudowa jezdni wraz z wykonaniem poboczy			
5	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
d.3	0102-01	865*3	m ²	2595.000	
				RAZEM	2595.000
6	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m ²		
d.3	0102-02	865*1.5	m ²	1297.500	
				RAZEM	1297.500
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (uzupełnienie)	m ²		
d.3	0114-05	865*3	m ²	2595.000	
				RAZEM	2595.000
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (warstwa wyrównawcza)	m ²		
d.3	0114-05	865*0.15*5.5	m ²	713.625	
				RAZEM	713.625
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.3	0311-01	865*5.5	m ²	4757.500	
				RAZEM	4757.500
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0311-02	865*5.5	m ²	4757.500	
				RAZEM	4757.500
11	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
d.3	0311-05	865*5	m ²	4325.000	
				RAZEM	4325.000
12	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0311-06	Krotność = 2 865*5.5	m ²	4757.500	
				RAZEM	4757.500
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (analogia wykonanie poboczy obustronnie szer. 0,75m)	m ²		
d.3	0114-03	865*2*0.75-(4.5*0.75*22)	m ²	1223.250	
				RAZEM	1223.250
4		Wykonanie zjazdów			
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.4	0115-01	22*14	m ²	308.000	
				RAZEM	308.000
15	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.4	0310-01	22*14	m ²	308.000	
				RAZEM	308.000
16	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.4	0310-02	22*14	m ²	308.000	
				RAZEM	308.000
5		Wykonanie instalacji oświetlenia ulicznego			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.5	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych na słupie, wysięgnik o masie do 30 kg 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
18 d.5	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
19 d.5	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
20 d.5	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x25 mm ² 0.86	km przew. km przew.	 0.860	
				RAZEM	0.860
21 d.5	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
22 d.5	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
23 d.5	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
24 d.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 16	pomiar pomiar	 16.000	
				RAZEM	16.000
25 d.5	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
26 d.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000