

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej w m.Antoniewo wraz z przebudową istniejących sieci infrastruktury technicznej.
ADRES INWESTYCJI : działki nr 194 i pozostałe wg wykazu obr.0015 Podzamek Golubski gm.Golub-Dobrzyń
INWESTOR : Gmina Golub-Dobrzyń
ADRES INWESTORA : Pl.Tysiąclecia 25 87-400 Golub-Dobrzyń
WYKONAWCA ROBÓT : do wyłonienia
BRANŻA : inżynierska
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Osłowski
DATA OPRACOWANIA : 28.03.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.03.2016

Data zatwierdzenia

inż. Andrzej Osłowski
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid.: WAM/003/POK/03
Rej. GINB: 2833/03/U/C

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty drogowe.			
1.1		Roboty przygotowawcze.			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych.	km		
d.1.	0119-03				
1	z.sz. 2.3.3				
	9902				
		0.78	km	0.780	
				RAZEM	0.780
2	KNR 2-21	Wykopianie krzewów w celu przesadzenia (wykopianie żywopłotu dz. 196 i przekazanie właścicielowi działki do nasadzenia).	szt.		
d.1.	0105-01				
1		(25+8)*3	szt.	99.000	
				RAZEM	99.000
1.2		Roboty rozbiórkowe.			
3	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m		
d.1.	0818-04				
2		60+31+12+10+42	m	155.000	
				RAZEM	155.000
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0814-05				
2		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (przekazanie kostki właścicielowi dz. 250/5).	m ²		
d.1.	0810-02				
2	analogia	11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km (wywóz krawężnika z rozbiórki).	m ³		
d.1.	1103-04				
2		0.15*0.3*13	m ³	0.585	
				RAZEM	0.585
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za następne rozpoczęte 2 km	m ³		
d.1.	1103-05				
2		0.15*0.3*13	m ³	0.585	
				RAZEM	0.585
1.3		Roboty ziemne.			
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0206-01				
3		1600+46-16	m ³	1630.000	
				RAZEM	1630.000
9	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za dalsze rozp. 2,0 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³		
d.1.	0214-03				
3		1600+46-16	m ³	1630.000	
				RAZEM	1630.000
10	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
d.1.	0217-05				
3	analogia	16	m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
11	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³		
d.1.	0236-03				
3	z.sz. 2.5.2.				
	9907	16	m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
12	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
3		4450	m ²	4450.000	
				RAZEM	4450.000
1.4		Krawężniki i obrzeża.			
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki i obrzeże betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04				
4		(38.1+772+19.4+3+8.4+3+10+3+736+3)*0.075+(99.2+178.4+97.7)*0.052	m ³	139.208	
				RAZEM	139.208

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 4	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m (1.6+18.8+3.9+5.5+22+19.4+3)*0.075+3.7*0.052	m ³ m ³	 5.757	
				RAZEM	5.757
15 d.1. 4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 38.1+772+19.4+3+8.4+3+10+3+736.3+3	m m	 1596.200	
				RAZEM	1596.200
16 d.1. 4	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 1.6+3.9	m m	 5.500	
				RAZEM	5.500
17 d.1. 4	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m 18.8+5.5+22+19.4+3	m m	 68.700	
				RAZEM	68.700
18 d.1. 4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 99.2+178.4+97.7	m m	 375.300	
				RAZEM	375.300
1.5		Podbudowy.			
19 d.1. 5	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 3490+34.5+95.6+211.3+144.6	m ² m ²	 3976.000	
				RAZEM	3976.000
20 d.1. 5	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za dalsze 4 cm grubość po zagęszczeniu 3490+34.5+95.6+211.3+144.6	m ² m ²	 3976.000	
				RAZEM	3976.000
21 d.1. 5 analogia	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 3490+34.5+95.6+211.3+144.6	m ² m ²	 3976.000	
				RAZEM	3976.000
22 d.1. 5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 3490+34.5+95.6+211.3+144.6	m ² m ²	 3976.000	
				RAZEM	3976.000
1.6		Nawierzchnie.			
23 d.1. 6 z.sz. 5.4	KNR 0-11 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej 34.5+95.6+211.3+144.6	m ² m ²	 486.000	
				RAZEM	486.000
24 d.1. 6	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 3490	m ² m ²	 3490.000	
				RAZEM	3490.000
25 d.1. 6 analogia	KNR AT-03 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr.3 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 3490	m ² m ²	 3490.000	
				RAZEM	3490.000
26 d.1. 6	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 3490	m ² m ²	 3490.000	
				RAZEM	3490.000
27 d.1. 6 analogia	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 3 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 3490	m ² m ²	 3490.000	
				RAZEM	3490.000
1.7		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu.			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 7	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29 d.1. 7	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
30 d.1. 7	KNR AT-04 0209-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające listwowe o szer. do 1,0 m z tworzywa sztucznego (2 progi zwalniające po 9 elementów każdy).	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
1.8		Roboty inne.			
31 d.1. 8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
32 d.1. 8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Przebudowa sieci elektroenergetycznej.			
2.1		Roboty ziemne.			
33 d.2. 1	KNR 2-01 0701-0101	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II (pod projektowane po przebudowie przebiegi linii kablowych oraz dla zabezpieczenia kabli bez przebudowy).	m		
		178+140+49+20	m	387.000	
				RAZEM	387.000
34 d.2. 1	KNR 2-01 0704-0102	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II (pod projektowane po przebudowie przebiegi linii kablowych oraz dla zabezpieczenia kabli bez przebudowy)	m		
		178+140+49+20	m	387.000	
				RAZEM	387.000
35 d.2. 1	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II (wykop pod projektowany przebieg kabla doziemnego)	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
36 d.2. 1	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II (zasypianie wykopu kabla doziemnego po przebudowie).	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
37 d.2. 1	KNR 2-01 0707-01	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. I-II wraz z zasypaniem pod lokalizację przebudowywanego złącza kablowego.	m ³		
	analogia	1.5*1*0.7	m ³	1.050	
				RAZEM	1.050
2.2		Roboty rozbiórkowe.			
38 d.2. 2	Kalk.własna	Demontaż ogrodzenia stalowego.	m		
		1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
39 d.2. 2	KNR 4-04 0303-04	Rozebranie cokołu betonowego ogrodzenia o grubości do 20 cm	m ³		
	analogia	1.2*0.2*0.3	m ³	0.072	
				RAZEM	0.072
2.3		Roboty montażowe.			
40 d.2. 3	KSNR 9 0801-01	Przebudowa kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. I-II	m		
	analogia	50+148+178	m	376.000	
				RAZEM	376.000
41 d.2. 3	KSNR 9 0101-02	Przebudowa złączy kablowych podwójnych	kpl.		
	analogia				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.2. 0705-01 3	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z PCW o śr.83 mm	m		
		178+7	m	185.000	
				RAZEM	185.000
43	KNNR 5 d.2. 0705-01 3	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z PCW o śr.110 mm	m		
		140+13	m	153.000	
				RAZEM	153.000
3		Przebudowa sieci telekomunikacyjnej.			
3.1		Roboty ziemne.			
44	KNR-W 2- d.3. 01 0701-01 1 analogia	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. I-II (odkopenie istn. kabli)	m		
		22+40+18+24+34+31+44+9+34+95+5	m	356.000	
				RAZEM	356.000
45	KNR-W 2- d.3. 01 0704-01 1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II (zasypywanie rowów po odkopanych kablach).	m		
		22+40+18+24+34+31+44+9+34+95+5	m	356.000	
				RAZEM	356.000
3.2		Roboty montażowe.			
46	KNR 5-02 d.3. 0201-03 2	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m		
		22+1+40+18+24+1+34+31+1+1+44+9+1+1+34+95+5	m	362.000	
				RAZEM	362.000
47	KNR 5-01 d.3. 1001-02 2	Montaż złączy przelotowych zalewanych w kanalizacji na kablach o powłokach termoplast. o 20 parach	złącz.		
		12	złącz.	12.000	
				RAZEM	12.000
48	KNR 5-01 d.3. 1001-04 2	Montaż złączy przelotowych zalewanych w kanalizacji na kablach o powłokach termoplast. o 50 parach	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	kalk. własna d.3. 2	Zakup kabli do przedłużenia istn. ciągów kablowych.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 5-02 d.3. 0312-06 2 analogia	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą	km		
		(22+1+40+18+24+1+34+31+1+1+44+9+1+1+34+95+5)/1000	km	0.362	
				RAZEM	0.362
51	KNR 5-01 d.3. 1310-01 2	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.		
		6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
52	KNR 5-01 d.3. 1310-05 2	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 50 parach	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000