

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont i modernizacja drogi w Zyndakach
ADRES INWESTYCJI : Zyndaki, działka nr ew. 25, obręb Zyndaki, gmina Sorkwity
INWESTOR : Gmina Sorkwity
ADRES INWESTORA : 11-731 Sorkwity, ul. Olsztyńska 16A
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Kiryjewski
DATA OPRACOWANIA : 30.03.2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.03.2018r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Droga położona jest w zurbanizowanej części miejscowości Zyndaki i stanowi dojazd do Zespołu Szkół w Zyndakach. Projektowana droga ma mieć szerokość 5m, ograniczona z jednej strony krawężnikiem najazdowym 22x15cm natomiast z drugiej strony krawężnikiem drogowym 15x30cm obsadzonych na ławach betonowych z oporem. Aktualnie droga utwardzona jest nawierzchnią bitumiczną w bardzo złym stanie technicznym i ograniczona jest krawężnikami drogowymi również w bardzo złym stanie technicznym. Projektuje się uzupełnienie ubytków w nawierzchni bitumicznej mieszanką betonową a następnie wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm. Na długości drogi dojazdowej nawierzchnia w dwóch kolorach 1,5m szerokości pas koloru czerwonego i 3,5m szerokości pas koloru szarego. Zadanie obejmuje wykonanie zjazdu na istniejącą drogę asfaltową na działce nr ew. 80 wraz z wykonaniem rury osłonowej dł. 7,5 na istniejącym kablu telekomunikacyjnym, oraz wykonanie dwóch wpustów ulicznych żeliwnych na studniach żelbetowych dn500mm wraz z włączeniem się do istniejącej studni sieci deszczowej S33. Wpusty uliczne połączyć ze studnią istniejącą rurami PVC SN8 dn200mm. Zadanie obejmuje również usunięcie 5 krpin po ściętych drzewach kolidujących z istniejącym i nowoprojektowanym krawężnikiem.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Wyceny dokonano w oparciu o katalogi KNR, KNRW, KNNR oraz analogii do powyższych katalogów
Poziom cen: ceny dostawców oraz ceny rynkowe, I kw. 2018r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45233142-6	Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-31 d.1 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej <droga>135*2 <zjazd do drogi powiatowej>7.5+5	m m m	 270.000 12.500	
				RAZEM	282.500
2	KNNR 5 d.1 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II <wykop pod rurę osłonową>7.5*0.4*0.6	m ³ m ³	 1.800	
				RAZEM	1.800
3	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rury osłonowej dwudzielnej na zjeździe 7.5	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
4	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV <pod sieć deszczową we wjeździe>(7.5+5)*1.2*1.5	m ³ m ³	 22.500	
				RAZEM	22.500
5	KNNR 11 d.1 0501-05	Podsypka z kruszywa naturalnego dowiezionego <pod sieć deszczową>(7.5+5)*0.2*0.5	m ³ m ³	 1.250	
				RAZEM	1.250
6	KNNR 11 d.1 0501-05	Obsypka z kruszywa naturalnego dowiezionego <pod sieć deszczową>(7.5+5)*0.4*0.5	m ³ m ³	 2.500	
				RAZEM	2.500
7	KNNR 1 d.1 0214-05	Zasypanie wykopów podłużnych z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.war- stwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 22.5	m ³ m ³	 22.500	
				RAZEM	22.500
8	KNNR 4 d.1 1308-03	Kanały z rur PVC litych SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 7.5+5	m m	 12.500	
				RAZEM	12.500
9	KNR-W 2-18 d.1 0422-03 analogia	Przejścia szczelne w studzienkach dla rur PVC o śr. zewn. 200 mm <włączenie w istniejącą studnię S33>1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-01 d.1 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 10 cm <przebicie otworu w studni S33>1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4 d.1 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem- kraty żeliwne typ ciężki - głębokość 1,2m <studzienka uliczna przy obu krawężnikach we wjeździe>2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-01 d.1 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) - łącznie z utylizacją karpin <po wyciętych drzewach - przy kolizji z krawężnikiem istniejącym>5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
2	45233142-6	Krawężniki			
13	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.3*0.15+0.15*0.15)*(135+26.84+135+15)	m ³ m ³	 21.049	
				RAZEM	21.049
14	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej <droga od strony boiska>135 <zjazd>2*3.14*6/2+4+4	m m m	 135.000 26.840	
				RAZEM	161.840
15	KNR 2-31 d.2 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej <droga od strony południowej>135 <przy nawierzchni asfaltowej istniejącej drogi>15	m m m	 135.000 15.000	
				RAZEM	150.000
3	45233142-6	Nawierzchnia			
16	KNR 2-31 d.3 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - miejscowe uzupełnienie ubytków w nawierzchni asfaltowej istniejącej (założo- no 20% pow.) 0.2*(552.5+202.5)	m ² m ²	 151.000	
				RAZEM	151.000
17	KNR 0-11 d.3 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo- piaskowej grubości 50 mm - kolor szary <droga>135*3.5 <zjazd>(15+5)*0.5*6+5*4	m ² m ² m ²	 472.500 80.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm - kolor czerwony <droga>135*1.5	m ²	RAZEM	552.500
d.3	0317-01		m ²	202.500	
				RAZEM	202.500