
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ - ULICA STAROZAWIDOWSKA W STARYM ZAWIDOWIE
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 4, 8 obr.0008 Stary Zawidów i dz. nr 405 obr.0001 Zawidów
INWESTOR : Gmina Sulików
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 5, 59-975 Sulików
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Dec
DATA OPRACOWANIA : 20.12.2017 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.12.2017 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie przebudowy drogi wraz z budową odcinka kanalizacji deszczowej dla zadania pn.: "PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ - ULICA STAROZAWIDOWSKA W STARYM ZAWIDOWIE" na działkach nr 4, 8 obr.0008 Stary Zawidów i dz. nr 405 obr.0001 Zawidów powiat zgorzelecki.

Zakres robót został ustalony na podstawie wytycznych Inwestora, wizji lokalnej i dokumentacji fotograficznej jako:

- wykonanie przebudowy nawierzchni jezdni drogi na dz. nr 8
- wykonanie ścieku z kostki granitowej o szerokości 50 cm,
- wykonanie przebudowy zjazdu na drogę powiatową na dz. nr 4,
- wykonanie utwardzenia poboczy kostką granitową,
- wykonanie odcinka sieci kanalizacji deszczowej wraz z wpustami ulicznymi.
- wykonanie włączenia do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej dz. nr 405.

Droga objęta opracowaniem zlokalizowana jest na dz. nr 8 obr. 0008 Stary Zawidów gmina Sulików, powiat Zgorzelecki. Droga posiada nawierzchnię tłuczniovą szerokości

od 3,00 m do 3,5 m. Odwodnienie drogi odbywa się powierzchniowo na okoliczne pola i rowy przydrożne. Woda opadowa prowadzona jest przez całą długość jezdni co powoduje liczne uszkodzenia konstrukcji drogi oraz wymywanie poboczy.

W pasie przewidywanych robót remontowych istnieje uzbrojenie sieci podziemnej infrastruktury technicznej:

- sieć teletechniczna,
- sieć kanalizacji sanitarnej,
- sieć wodociągowa.

Zaprojektowano przebudowę nawierzchni jezdni o długości 161 mb, oraz z wykonaniem odcinka kanalizacji deszczowej $\phi 200$ L = 26, 00 mb oraz dwóch przykanalików $\phi 160$ do wpustów ulicznych. Ściek z kostki granitowej szerokości 50 cm ograniczonego opornikiem betonowym.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi - ul. Starozawidowska					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		ul. Starozawidowska			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górkim.	km		
d.1.	0111-02				
1		0.161	km	0.16	
				RAZEM	0.16
2	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 41 cm w gruncie kat. II-VI na zjazdach i poszerzeniach	m ²		
d.1.	0101-02	Krotność = 2			
1	analogia	460.00	m ²	460.00	
				RAZEM	460.00
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi - wywiezienie urobku z korytowania	m ³		
d.1.	0206-04	Krotność = 2			
1	0208-02	460.00*0.41	m ³	188.60	
				RAZEM	188.60
4	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.	0103-03				
1		460.00	m ²	460.00	
				RAZEM	460.00
5	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
d.1.	0106-05				
1		460.00	m ²	460.00	
				RAZEM	460.00
6	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0113-01				
1		460.00	m ²	460.00	
				RAZEM	460.00
7	KNNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.	0114-07				
1		460.00	m ²	460.00	
				RAZEM	460.00
8	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.1.	0308-01				
1		460.00	m ²	460.00	
				RAZEM	460.00
9	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.1.	0309-02				
1		460.00	m ²	460.00	
				RAZEM	460.00
1.2		Zjazd na drogę powiatową			
10	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górkim.	km		
d.1.	0111-02				
2		0.010	km	0.01	
				RAZEM	0.01
11	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 35 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.1.	0101-03	Krotność = 2			
2	analogia	60.00	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
12	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi - wywiezienie urobku z korytowania	m ³		
d.1.	0206-04	Krotność = 2			
2	0208-02	60.00*0.35	m ³	21.00	
				RAZEM	21.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNNR 6 d.1. 0103-03 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - do uzyskania wtórnego modułu sprężystości min. 120 MPa 60.00	m ² m ²	 60.00	
				RAZEM	60.00
14	KNR 2-31 d.1. 0109-03 2 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - beton C 12/15 60.00	m ² m ²	 60.00	
				RAZEM	60.00
15	KNR 2-31 d.1. 0310-01 2 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 11 cm 60.00	m ² m ²	 60.00	
				RAZEM	60.00
16	KNR 2-31 d.1. 0310-05 2 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 60.00	m ² m ²	 60.00	
				RAZEM	60.00
17	KNR 2-31 d.1. 0816-01 2	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 15.00	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
18	KNNR 1 d.1. 0202-06 2 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi 15.00*0.80*1.00+2*2.00*0.50*0.60	m ³ m ³	 13.20	
				RAZEM	13.20
19	KNR 2-01 d.1. 0230-01 2 analogia	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - Zasypywanie piaskiem dostarczonym samochodami samowyladowczymi doliczyć piasek + transport piasku 13.20-15.00*0.126	m ³ m ³	 11.31	
				RAZEM	11.31
20	KNNR 4 d.1. 1307-03 2	Kanały z rur polietylenowych PEHD SN-8 o śr. nominalnej 400 mm - rury o długości 6.0 m 15.00	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
21	KNNR 6 d.1. 0605-02 2	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe 2*2.00*0.50*0.60	m ³ m ³	 1.20	
				RAZEM	1.20
22	KNNR 6 d.1. 0605-03 2	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.3		Inne elementy drogi			
23	KNNR 6 d.1. 0403-03 3 analogia	Oporniki betonowe zatopione o wymiarach 10x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 340.00	m m	 340.00	
				RAZEM	340.00
24	KNNR 6 d.1. 0403-03 3	Krawężniki betonowe "na płask" o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - na płask 3.00	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
25	KNR 2-31 d.1. 0402-04 3 analogia	Ława pod bruk kamienny betonowa z oporem - ściek z kostki kamiennej Krotność = 2 150.00*0.50*0.10	m ³ m ³	 7.50	
				RAZEM	7.50
26	KNNR 6 d.1. 0608-03 3 analogia	Bruk z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki - ściek z kostki kamiennej 150.00	m m	 150.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	150.00
27	KNNR 6 d.1. 0608-04 3 analogia	Bruk z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej, dalszy 1 rząd kostki ponad 2 - dalsze 3 rzędy kostki - ściek z kostki kamiennej Krotność = 2 150.00	m m	 150.00	
				RAZEM	150.00
28	KNR 2-31 d.1. 0402-04 3 analogia	Ława pod bruk kamienny betonowa z oporem Krotność = 2 161.00*2*0.30*0.10	m ³ m ³	 9.66	
				RAZEM	9.66
29	KNNR 6 d.1. 0608-03 3 analogia	Bruk z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki - ściek z kostki kamiennej 2*161.00	m m	 322.00	
				RAZEM	322.00
30	KNNR 6 d.1. 0608-04 3 analogia	Bruk z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej, dalszy 1 rząd kostki ponad 2 161.00*2	m m	 322.00	
				RAZEM	322.00
31	KNR 2-31 d.1. 1406-03 3	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
32	KNR 2-31 d.1. 1406-04 3	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 13	szt. szt.	 13.00	
				RAZEM	13.00
33	KNR 2-31 d.1. 1406-05 3	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
2		ODWODNIENIE DROGI			
34	KNNR 1 d.2 0209-10	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. IV (1.00+1.05)/2*26.00*0.80 1.05*6.00*0.80 2*1.70*1.70*1.20	m ³ m ³ m ³ m ³	 21.32 5.04 6.94	
				RAZEM	33.30
35	KNR 2-01 d.2 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 31.62-32.00*0.30-2*1.10*0.785	m ³ m ³	 20.29	
				RAZEM	20.29
36	KNNR 1 d.2 0206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi 33.30-20.89	m ³ m ³	 12.41	
				RAZEM	12.41
37	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 32.00*0.80	m ² m ²	 25.60	
				RAZEM	25.60
38	KNR 2-18 d.2 0501-02 analogia	Kanały rurowe - obsypanie rurociągów materiałem sypkim- grubość warstwy 30 cm Krotność = 2 32.00*0.80	m ² m ²	 25.60	
				RAZEM	25.60
39	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 26.00	m m	 26.00	
				RAZEM	26.00
40	KNNR 4 d.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6.00	m	6.00	
				RAZEM	6.00
41	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
d.2	1413-01		stud.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
42	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m]		
d.2	1413-02		stud.		
		-2*4	[0.5 m]	-8.00	
			stud.		
				RAZEM	-8.00
43	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm bez osadnika i bez syfonu	szt.		
d.2	1424-03		szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00