

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ULICY DĘBOWEJ W NĘDZY
ADRES INWESTYCJI : Gmina Nędza, działki nr 899/25, 900/2.
INWESTOR : Gmina Nędza
ADRES INWESTORA : ul. Jana III Sobieskiego 5, 47-440 Nędza
OPRACOWANO : PN PROJEKT mgr inż. Piotr Nowak
ADRES OPRACOWUJĄCEGO : ul. Węgierska 11, 47-400 Racibórz

DATA OPRACOWANIA : 10.05.2021

OPRACOWANO:

Data opracowania
10.05.2021

CHARAKTERYSTYKA
PRZEBUDOWA ULICY DĘBOWEJ W NĘDZY

Na całej długości 1 69,30 mb przebudowy odcinka drogi, zaprojektowano wykonanie wymiany konstrukcji drogowej jezdni, o szerokości 3,50 m.

Wymieniana konstrukcja drogowa jezdni przedstawia się następująco:

- kształtka betonowa brukowa z fazą grafitowa gr. 8 cm;
- podsypka cementowo-piaskowa 1:3 gr. 3 cm;
- podbudowa z kruszywa łamanego kamiennego stabilizowanego mechanicznie fr.0/63mm grubości po zagęszczeniu 15 cm;
- podłoże istniejące stabilizowane cementem $R_m=2,5-5$ MPa, gr. 20 cm.

Jako obramowanie jezdni zaprojektowano zabudowę krawężników drogowych betonowych prostokątnych najazdowych 22x15x100 cm na ławie z betonu cementowego B-20 (C16/20) z oporem.

W wyniku przebudowy nawierzchni drogowych ulicy Dębowej zaprojektowano wykonanie elementów odwodnienia: wpustów ulicznych ściekowych na studziencie z rur betonowych fi 500 z osadnikiem, przykanalików z rur PCV fi 200 o długości 0,30 m, odprowadzających wody opadowe z wpustu do studni rewizyjnej, oraz zabudowę studni rewizyjnych z kręgów betonowych fi 800 na projektowanej kanalizacji deszczowej kd, zlokalizowanej w poboczu ul. Dębowej z rur PCV fi 200 o długości 40,00 m.

PRZEDMIAR
PRZEBUDOWA ULICY DĘBOWEJ W NĘDZY

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA ULICY DĘBOWEJ W NĘDZY					
1		Przebudowa ul. Dębowej w Nędzy			
d.1	1 KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.17	km km		
				0.170	
				RAZEM	0.170
d.1	2 KNR AT-03 0101-02 analogia+wycena indywidualna	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych / betonowych na gł. 6-10 cm 13.5	m m		
				13.500	
				RAZEM	13.500
d.1	3 KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 13.5*0.50	m ² m ²		
				6.750	
				RAZEM	6.750
d.1	4 KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.3*0.04	m ³ m ³		
				0.270	
				RAZEM	0.270
d.1	5 KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.4	m ³ m ³		
				0.270	
				RAZEM	0.270
d.1	6 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.24	m ² m ²		
				705.310	
				RAZEM	705.310
d.1	7 KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości poz.24	m ² m ²		
				705.310	
				RAZEM	705.310
d.1	8 KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Wykop koryta pod elementy drogi wraz z rozbiórkami istniejących, zbędnych elementów w pasie drogowym, z odwozem na składowisko i opłatą za utylizację. poz.13*0.4*0.7 poz.14*1.0*1.0*1.0+poz.15*1.2*1.2*1.2	m ³ m ³ m ³		
				11.368	
				5.456	
				RAZEM	16.824
d.1	9 KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km z odwozem na składowisko i opłatą za utylizację. poz.6*0.20 poz.7*0.05	m ³ m ³ m ³		
				141.062	
				35.266	
				RAZEM	176.328
d.1	10 KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 poz.8 poz.9	m ³ m ³ m ³		
				16.824	
				176.328	
				RAZEM	193.152
d.1	11 KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.12	m ² m ²		
				16.240	
				RAZEM	16.240
d.1	12 KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm, (podłoże i zasyпка) Krotność = 2 poz.13*0.40	m ² m ²		
				16.240	
				RAZEM	16.240
d.1	13 KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 2*0.30 40.0	m m m		
				0.600	
				40.000	
				RAZEM	40.600
d.1	14 KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu, żeliwo klasy D-400, z koszem wybieralnym 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR
PRZEBUDOWA ULICY DĘBOWEJ W NĘDZY

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	KNR 2-18 0613-01 analogia+wy- cena indywi- dualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.1	KNR 2-18 0613-02 analogia+wy- cena indywi- dualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -3	[0.5 m] stud.		
		2	[0.5 m] stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1	KNNR 6 1305-01 analogia+wy- cena indywi- dualna	Regulacja pionowa urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1	KNR 7-28 0204-06 analogia+wy- cena indywi- dualna	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy w ścianach betonowych o grubości do 10 cm	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
19 d.1	KNR 5-10 0303-02 analogia+wy- cena indywi- dualna	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm dwudzielnych w wykopie	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
20 d.1	KNR 2-01 0320-0201 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m. Zасыпка kruszywem kamiennym naturalnym poz.8 -3.14*0.10*0.10*poz.13 -3.14*0.25*0.25*1.0*poz.14 -3.14*0.4*0.4*1.2*poz.15 poz.12*2	m ³		
			m ³	16.824	
			m ³	-1.275	
			m ³	-0.393	
			m ³	-1.206	
			m ³	32.480	
				RAZEM	46.430
21 d.1	KNR 2-01 0236-03 analogia	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III. Zagęszczenie zasyпки	m ³		
		poz.20	m ³	46.430	
				RAZEM	46.430
22 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem. Beton C 16/20 (0.33*0.15+0.15*0.12)*poz.23	m ³		
			m ³	24.388	
				RAZEM	24.388
23 d.1	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		344.3+13.5+3.5	m	361.300	
				RAZEM	361.300
24 d.1	KNR AT-03 0201-02 analogia+wy- cena indywi- dualna	Stabilizacja podłoża cementem CEM I przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=2,5-5,0 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		169.3*4.1	m ²	694.130	
		7.74+3.44	m ²	11.180	
				RAZEM	705.310
25 d.1	KNR 2-31 0114-05 analogia+wy- cena indywi- dualna	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm, jezdnia	m ²		
		poz.26	m ²	603.730	
				RAZEM	603.730
26 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kostka fazowana, kolor grafitowy	m ²		

PRZEDMIAR
PRZEBUDOWA ULICY DĘBOWEJ W NĘDZY

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		169.3*3.5 7.74+3.44	m ² m ²	592.550 11.180	
				RAZEM	603.730
27 d.1	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.29	m ² m ²	 6.750	
				RAZEM	6.750
28 d.1	KNR 2-31 1004-07 analogia + wycena włas- na	Skroplenie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową poz.29	m ² m ²	 6.750	
				RAZEM	6.750
29 d.1	KNR 2-31 0503-01 analogia+wy- cena indywi- dualna	Nawierzchnia z mieszanki grysowej asfaltowej - grubość warstwy po zagęsz- czeniu 3 cm 13.50*0.5	m ² m ²	 6.750	
				RAZEM	6.750
30 d.1	KNR 2-31 0503-02 analogia+wy- cena indywi- dualna	Nawierzchnia z mieszanki grysowej asfaltowej - każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.29	m ² m ²	 6.750	
				RAZEM	6.750
31 d.1	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV, Plantowanie po- wierzchni za krawężnikiem 344.3*1.0	m ² m ²	 344.300	
				RAZEM	344.300
32 d.1	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z pobocza z kruszywa kamiennego - warstwa o grubości po za- gęszczeniu 10 cm 344.3*0.5	m ² m ²	 172.150	
				RAZEM	172.150
33 d.1	KNR 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm poz.32	m ² m ²	 172.150	
				RAZEM	172.150
34 d.1	KNR 2-31 0702-02 analogia + wycena indy- widualna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm, posadowione na chudym betonie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1	KNR 2-31 0703-01 analogia + wycena indy- widualna	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in- formacyjnych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1	kalkulacja in- d.1 dywidualna	Prace geodezyjne - geodezyjne pomiary powykonawcze wraz z aktualizacją map, 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000