

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi transportu rolnego Brzeźnica - Ligota
ADRES INWESTYCJI : Powiat Raciborski, Gmina Rudnik, obręb Brzeźnica
INWESTOR : Gmina Rudnik
ADRES INWESTORA : ul. Kozielska 1, 47-411 Rudnik
WYKONAWCA ROBÓT : PN PROJEKT mgr inż. Piotr Nowak
ADRES WYKONAWCY : ul. Węgierska 11, 47-400 Racibórz

DATA OPRACOWANIA : 30.04.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.04.2020

Data zatwierdzenia

Zakres opracowania przebudowywanej drogi będzie obejmował wykonanie:

- utwardzonego pobocza ul. Wiosennej po stronie lewej na odcinku od ul. Konopnickiej do zjazdu publicznego na parking przy sklepie sieci "Lewiatan",
- poszerzenie jezdni ul. Wiosennej na odcinku równoległym do ul. Konopnickiej po stronie lewej.

Planowany zakres prac obejmuje głównie: roboty pomiarowe, rozbiórkowe, mechaniczne korytowanie, transport urobku, stabilizację podłoża gruntowego, wykonanie podbudowy z kruszyw łamanych naturalnych oraz wykonanie nawierzchni z kształtki betonowej brukowej, ustawienie krawężników.

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI:

- nawierzchnia z kształtki betonowej brukowej grubości 8 cm,
- podsypka cementowo-piaskowa 1:3 grubości 3 cm,
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 grubości warstwy 5 cm,
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 grubości warstwy 15 cm,
- stabilizacja gruntu spoiwem hydraulicznym do uzyskania $R_m=1,5-2,5$ MPa grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm.

PRZEDMIAR
Przebudowa ulicy Wiosennej w Szonowicach

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ulicy Wiosennej w Szonowicach						
1			Przebudowa ulicy Wiosennej w Szonowicach, pobocze utwardzone			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	STD-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.035	km km	0.04	
					RAZEM	0.04
2 d.1	KNR 2-31 0810-02 analogia+kal- kulacja własna	STD-02	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej 34.33*0.30	m ² m ²	10.30	
					RAZEM	10.30
3 d.1	KNR 2-31 0813-03	STD-02	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 34.33	m m	34.33	
					RAZEM	34.33
4 d.1	KNR 2-31 0812-03	STD-02	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.3*0.045	m ³ m ³	1.54	
					RAZEM	1.54
5 d.1	KNR 4-01 0108-11	STD-02	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Wraz z opłatą za składowanie i utylizację. poz.3*0.15*0.30 poz.4 poz.2*0.08	m ³ m ³ m ³	1.54 1.54 0.82	
					RAZEM	3.90
6 d.1	KNR 4-01 0108-12	STD-02	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.5	m ³ m ³	3.90	
					RAZEM	3.90
7 d.1	KNR 2-01 0202-02	STD-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (założono wykonanie 70% robót ziemnych sposobem mechanicznym, 30% sposobem ręcznym) poz.13*0.40*70%	m ³ m ³	16.12	
					RAZEM	16.12
8 d.1	KNR 2-01 0301-02	STD-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) (założono wykonanie 70% robót ziemnych sposobem mechanicznym, 30% sposobem ręcznym) poz.13*0.40*30%	m ³ m ³	6.91	
					RAZEM	6.91
9 d.1	KNR 2-01 0214-04	STD-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV. Wraz z opłatą za składowanie i utylizację. Odwóz urobku z profilowania koryta na składowisko, Krotność = 8 poz.7+poz.8	m ³ m ³	23.03	
					RAZEM	23.03
10 d.1	KNR 5-10 0303-02	STD-00	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 36.0	m m	36.00	
					RAZEM	36.00
11 d.1	analogia + w- cena indywi- dualna	STD-02	Usunięcie, karczowanie, pozostałości drzew oraz roślinności wraz z oczyszczeniem terenu na odcinku prac oraz z transportem nieczystości i gałęzi samochodami samowyladowczymi na składowisko oraz opłatą za utylizację 1	kpl kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
12 d.1	KNR 2-31 0103-02	STD-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.13	m ² m ²	57.57	
					RAZEM	57.57
13 d.1	KNR 2-31 0111-03 analogia+kal- kulacja własna	STD-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (cementem) wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm, Rm1,5-2,5 MPa poz.20+0.15*poz.19	m ² m ²	57.57	
					RAZEM	57.57
14 d.1	KNR 2-31 0114-05	STD-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.20-0.15*poz.19	m ² m ²	46.43	
					RAZEM	46.43
15 d.1	KNR 2-31 0114-07	STD-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		

PRZEDMIAR
Przebudowa ulicy Wiosennej w Szonowicach

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.20-0.15*poz.19	m ²	46.43	
					RAZEM	46.43
16	KNR 2-31 d.1 0114-08	STD-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 poz.20-0.15*poz.19	m ²		
				m ²	46.43	
					RAZEM	46.43
17	KNR 2-31 d.1 0103-02 analogia + wycena własna	STD-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV (poz.19)*0.40	m ²		
				m ²	14.85	
					RAZEM	14.85
18	KNR 2-31 d.1 0402-04 analogia + wycena własna	STD-06	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton C16/20 0.063*poz.19	m ³		
				m ³	2.34	
					RAZEM	2.34
19	KNR 2-31 d.1 0403-03 analogia + wycena własna	STD-06	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm oraz przejściowe na podsypce cementowo-piaskowej 34.33+0.8*2+1.2	m		
				m	37.13	
					RAZEM	37.13
20	KNR 2-31 d.1 0511-03	STD-07	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 52.0	m ²		
				m ²	52.00	
					RAZEM	52.00
21	KNR 2-31 d.1 0107-01 analogia+ kalkulacja własna	STD-05	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem kamiennym 0/31 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm poz.22*0.10*50%	m ³		
				m ³	0.52	
					RAZEM	0.52
22	KNR 2-31 d.1 0511-03	STD-07	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 34.33*0.3 <przekładka z wymianą części istniejącej nawierzchni>	m ²		
				m ²	10.30	
					RAZEM	10.30
23	d.1 analogia + wycena indywidualna	STD-02, STD-00	Przestawienie słupów teletechnicznych (na odległość do 0,50 m) wraz z przewieszeniem kabli 2	kpl		
				kpl	2.00	
					RAZEM	2.00
2			Przebudowa ulicy Wiosennej w Szonowicach, poszerzenie jezdni			
24	KNR 2-01 d.2 0119-03	STD-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.1	km		
				km	0.10	
					RAZEM	0.10
25	KNR 2-31 d.2 0810-02 analogia+kalkulacja własna	STD-03	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej 30.0 (7.5+8.0)*0.5	m ²		
				m ²	30.00	
				m ²	7.75	
					RAZEM	37.75
26	KNR 2-31 d.2 0813-03	STD-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 90.0	m		
				m	90.00	
					RAZEM	90.00
27	KNR 2-31 d.2 0812-03	STD-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.26*0.045	m ³		
				m ³	4.05	
					RAZEM	4.05
28	KNR 4-01 d.2 0108-11	STD-03	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km wraz z opłatą za składowanie i utylizację. poz.26*0.15*0.30 poz.27	m ³		
				m ³	4.05	
				m ³	4.05	
					RAZEM	8.10
29	KNR 4-01 d.2 0108-12	STD-03	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.28	m ³		
				m ³	8.10	

PRZEDMIAR
Przebudowa ulicy Wiosennej w Szonowicach

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	8.10
30	KNR 2-01 d.2 0202-02	STD-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (założono wykonanie 70% robót ziemnych sposobem mechanicznym, 30% sposobem ręcznym) poz.36*0.40*70%	m ³		
				m ³	63.65	
					RAZEM	63.65
31	KNR 2-01 d.2 0301-02	STD-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) (założono wykonanie 70% robót ziemnych sposobem mechanicznym, 30% sposobem ręcznym) poz.36*0.40*30%	m ³		
				m ³	27.28	
					RAZEM	27.28
32	KNR 2-01 d.2 0214-04	STD-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV. Wraz z opłatą za składowanie i utylizację. Odwóz urobku z profilowania koryta na składowisko, Krotność = 8 poz.30+poz.31	m ³		
				m ³	90.93	
					RAZEM	90.93
33	KNR 5-10 d.2 0303-02	STD-00	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 91	m		
				m	91.00	
					RAZEM	91.00
34	d.2 analogia + wycena indywidualna	STD-02	Usunięcie, karczowanie, pozostałości drzew oraz roślinności wraz z oczyszczeniem terenu na odcinku prac oraz z transportem nieczystości i gałęzi samochodami samowyladowczymi na składowisko oraz opłatą za utylizację 1	kpl		
				kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
35	KNR 2-31 d.2 0103-02	STD-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.36	m ²		
				m ²	227.32	
					RAZEM	227.32
36	KNR 2-31 d.2 0111-03 analogia+ kalkulacja własna	STD-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm, Rm1,5-2,5 MPa poz.37+0.30*poz.43	m ²		
				m ²	227.32	
					RAZEM	227.32
37	KNR 2-31 d.2 0114-05	STD-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 222.0	m ²		
				m ²	222.00	
					RAZEM	222.00
38	KNR 2-31 d.2 0114-07	STD-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 222.0	m ²		
				m ²	222.00	
					RAZEM	222.00
39	KNR 2-31 d.2 0114-08	STD-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 222.0	m ²		
				m ²	222.00	
					RAZEM	222.00
40	KNR 2-31 d.2 0103-02 analogia + wycena własna	STD-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV (poz.42+poz.43)*0.40	m ²		
				m ²	39.95	
					RAZEM	39.95
41	KNR 2-31 d.2 0402-04 analogia + wycena własna	STD-06	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton C16/20 0.0795*poz.42 0.063*poz.43 0.0675*poz.44	m ³		
				m ³	6.53	
				m ³	1.12	
				m ³	0.17	
					RAZEM	7.82
42	KNR 2-31 d.2 0403-03	STD-06	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 57.21+24.93	m		
				m	82.14	
					RAZEM	82.14
43	KNR 2-31 d.2 0403-03 analogia + wycena własna	STD-06	Krawężniki betonowe najzadowe 15x22 cm oraz przejściowe na podsypce cementowo-piaskowej 8.0+7.5+2.23	m		
				m	17.73	

PRZEDMIAR
Przebudowa ulicy Wiosennej w Szonowicach

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	17.73
44 d.2	KNR 2-31 0403-03 analogia + wy- cena własna	STD-06	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm oraz przejściowe na podsypce cementowo-piaskowej 2.52	m m	 2.52	
					RAZEM	2.52
45 d.2	KNR 2-31 0511-03	STD-07	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 252.0	m ² m ²	 252.00	
					RAZEM	252.00
46 d.2	KNR 2-31 0107-01 analogia+kal- kulacja własna	STD-05	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem kamiennym 0/31 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm poz.47*0.10*50% 97.64*0.30*0.10*50%	m ³ m ³ m ³	 0.39 1.46	
					RAZEM	1.85
47 d.2	KNR 2-31 0511-03	STD-07	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (7.5+8.0)*0.50 <przekładka z wymianą części istniejącej nawierzchni>	m ² m ²	 7.75	
					RAZEM	7.75
48 d.2	KNR 2-01 0505-02	STD-08	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 97.0*1.0	m ² m ²	 97.00	
					RAZEM	97.00
49 d.2	KNR 2-01 0510-01 analogia+kal- kulacja własna	STD-08	Humusowanie terenu z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm poz.48	m ² m ²	 97.00	
					RAZEM	97.00
3			Pozycje niekwalifikowalne			
50 d.3	analiza indywidualna	STD-00, STD-01	Prace geodezyjne, obsługa geodezyjna oraz inwentaryzacja powykonawcza 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00