
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod	
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45233330-1	Fundamentowanie ulic
45233226-9	Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa drogi gminnej dz. nr 143 we Włodowicach polegająca na budowie chodnika
ADRES INWESTYCJI:	Dz. nr 143, 239/5, 239/6, 239/7, 249/10 - obręb 0015 Włodowice, gmina Nowa Ruda
NAZWA INWESTORA:	Gmina Nowa Ruda
ADRES INWESTORA:	ul. Niepodległości 2, 57-400 Nowa Ruda

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Wojciech Zieliński

DATA OPRACOWANIA:

7.11.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

7.11.2023

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1	ST NR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,22	km	0,220	
				RAZEM	0,220
2 d.1	ST NR 2	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		223 + 3,6 * 6	m	244,600	
				RAZEM	244,600
3 d.1	ST NR 2	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - analogia: rozebranie nawierzchni zjazdów bitumicznych przeznaczonych do przebudowy, rozebranie nawierzchni nad proj. kolektorem	m2		
		150 + 38 + 25 + 43 * 1,5	m2	277,500	
				RAZEM	277,500
4 d.1	ST NR 2	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
5 d.1	ST NR 2	Rozebranie elementów brukarskich wraz z ławami betonowymi - krawężniki i ścieki uliczne	m		
		10 + 76	m	86,000	
				RAZEM	86,000
6 d.1	ST NR 2	Demontaż istn. studzienek kanalizacyjnych - studnie betonowe	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1	ST NR 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
		poz.2 * 0,1 * 0,04 + poz.3 * 0,01 + poz.4 * 0,08 + poz.5 * 0,07	m3	12,173	
				RAZEM	12,173
8 d.1	ST NR 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14	m3		
		poz.7	m3	12,173	
				RAZEM	12,173
2		Roboty ziemne			
9 d.2	ST NR 3	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach przy głębokości kopania do 30 cm w gruncie kat.III-IV ANALOGIA: Wykonanie koryta na pod chodniki i zjazdy	m3		
		366,36 * 0,4 + (194,2 + 95,2) * 0,6	m3	320,184	
		w obrębie istniejących rowów przyjęto zdjęcie humusu gr. 15cm		RAZEM	320,184
10 d.2	ST NR 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (wywiezienie gruntu z korytowania)	m3		
		poz.9	m3	320,184	
				RAZEM	320,184
11 d.2	ST NR 4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		366,36 + 194,2 + 95,2	m2	655,760	
				RAZEM	655,760

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Podbudowy			
12 d.3	ST NR 5	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę ANALOGIA: Kruszywo łamane stabilizowane cementem, $R_m = 2.5 \text{ MPa}$ (zjazdy)	m2		
		(194,2 + 95,2)	m2	289,400	
				RAZEM	289,400
13 d.3	ST NR 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (chodniki, zjazdy)	m2		
		(194,2 + 95,2 + 366,36)	m2	655,760	
				RAZEM	655,760
14 d.3	ST NR 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (chodniki, zjazdy)	m2		
		poz.13	m2	655,760	
				RAZEM	655,760
15 d.3	ST NR 6	Wykonanie i zagęszczenie nasypów z kruszywa łamanego fr. 0/31.5mm	m3		
		101,23	m3	101,230	
				RAZEM	101,230
4		Nawierzchnie			
16 d.4	ST NR 10	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (na chodnikach i zjazdach)	m2		
		(194,2 + 366,36)	m2	560,560	
				RAZEM	560,560
17 d.4	ST NR 12	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu łanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 6 cm 26-75 pojazdów na godzinę (uszczelnienie styku krawężnika z nawierzchnią)	m2		
		poz.2 * 0,1	m2	24,460	
				RAZEM	24,460
18 d.4	ST NR 8	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m2		
		95,2	m2	95,200	
				RAZEM	95,200
19 d.4	ST NR 7	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		poz.18	m2	95,200	
				RAZEM	95,200
20 d.4	ST NR 9	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m2		
		poz.19	m2	95,200	
				RAZEM	95,200
5		Elementy ulic			
21 d.5	ST NR 11	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - analogia: ławy pod krawężniki i obrzeża	m3		
		(poz.23 + 129,000) * 0,06 + poz.25 * 0,03	m3	24,810	
				RAZEM	24,810
22 d.5	ST NR 11	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		poz.23 + 129,000	m	293,000	
				RAZEM	293,000
23 d.5	ST NR 11	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		164	m	164,000	
				RAZEM	164,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.5	ST NR 11	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia: krawężniki zaniżone na zjazdach i przejściach dla pieszych	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
25 d.5	ST NR 11	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		241	m	241,000	
				RAZEM	241,000
26 d.5	ST NR 16	Balustrady stalowe	t		
		50 * 0,02	t	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Organizacja ruchu			
27 d.6	ST NR 14	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 2 mm - usunięcie linii krawędziowej przy proj. krawężniku	m2		
		223 * 0,2	m2	44,600	
				RAZEM	44,600
28 d.6	ST NR 13	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm - Analogia	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.6	ST NR 13	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.6	ST NR 13	Przestawienie istn. znaku A-30	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.6	ST NR 13	Wprowadzenie i utrzymanie tymczasowej organizacji ruchu na czas budowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Kanalizacja deszczowa			
32 d.7	ST NR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych. ANALOGIA: Wytyczenie trasy kanalizacji deszczowej.	km		
		0,2	km	0,200	
				RAZEM	0,200
33 d.7	ST NR 4	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		11 * 2 * 2 * 1,6 + 8 * 1,5 * 1,5 * 1,5	m3	97,400	
				RAZEM	97,400
34 d.7	ST NR 4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		235 * 0,6 * 1,6 + 23 * 0,4 * 1,4	m3	238,480	
				RAZEM	238,480
35 d.7	ST NR 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (wywiezienie gruntu z wykopów)	m3		
		poz.33 + poz.34	m3	335,880	
				RAZEM	335,880

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.7	ST NR 4	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m ANALOGIA: Deskowanie przestawne wykopów pod kanalizację deszczową.	m2		
		235 * 2 * 1,6 + 23 * 2 * 1,4	m2	816,400	
				RAZEM	816,400
37 d.7	ST NR 15	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		235 * 0,6 + 23 * 0,4	m2	150,200	
				RAZEM	150,200
38 d.7	ST NR 15	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		235 * 0,6 * 1,2 + 23 * 0,4 * 1	m3	178,400	
				RAZEM	178,400
39 d.7	ST NR 15	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 315 mm	m		
		235	m	235,000	
				RAZEM	235,000
40 d.7	ST NR 15	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm - montaż rur i kształtek w wykopach nieumocnionych ANALOGIA: przykanaliki z rur kielichowych PVC o śr. nom 160mm	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
41 d.7	ST NR 15	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
42 d.7	ST NR 15	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
8		Odtworzenie nawierzchni jezdni			
8.1		Podbudowy			
43 d.8.1	ST NR 5	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę ANALOGIA: Kruszywo łamane stabilizowane cementem, Rm = 2.5MPa	m2		
		43 * 1,5	m2	64,500	
				RAZEM	64,500
44 d.8.1	ST NR 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		43 * 1,5	m2	64,500	
				RAZEM	64,500
45 d.8.1	ST NR 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		43 * 1,5	m2	64,500	
				RAZEM	64,500
8.2		Nawierzchnie			
46 d.8.2	ST NR 8	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień - mieszanka układana ręcznie w pasie szer. 1.5m	m2		
		43 * 1,5	m2	64,500	
				RAZEM	64,500
47 d.8.2	ST NR 7	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		poz.46	m2	64,500	
				RAZEM	64,500

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.8.2	ST NR 9	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień- mieszanka układana ręcznie w pasie szer. 1.5m	m2		
		poz.47	m2	64,500	
				RAZEM	64,500
9		Prace wykończeniowe			
49 d.9	ST NR 4	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m2		
		223 * 1	m2	223,000	
				RAZEM	223,000
50 d.9	ST NR 4	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		poz.49	m2	223,000	
				RAZEM	223,000
51 d.9	ST NR 15	Płukanie i oczyszczenie z namułu przewodów kanalizacyjnych o średnicy 400mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
52 d.9	ST NR 17	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową - analogia: odtworzenie nawierzchni jezdni po montażu wpustów ulicznych	t		
		6 * 1 * 0,1 * 2,5 * 2,5	t	3,750	
				RAZEM	3,750

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		2
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		2
2 Roboty ziemne		2
3 Podbudowy		3
4 Nawierzchnie		3
5 Elementy ulic		3
6 Organizacja ruchu		4
7 Kanalizacja deszczowa		4
8 Odtworzenie nawierzchni jezdni		5
9 Prace wykończeniowe		6
Spis treści		7