
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: Odudowa drogi ul. Stara Osada dł. 600mb

ADRES INWESTYCJI: ul. Stara Osada, 57-400 Nowa Ruda

NAZWA INWESTORA: Gmina Miejska Nowa Ruda

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 1, 57-400 Nowa Ruda

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Wojciech Zieliński

DATA OPRACOWANIA: 08.05.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

08.05.2025

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Przedmiar		4
1 Prace przygotowawcze		4
2 Prace rozbiórkowe rozbiórkowe		4
3 Branża drogowa		4
4 Nawierzchnie		5
5 Elementy ulic		5
6 Organizacja ruchu		6
7 Remont rowów i przepustów		6
8 Prace wykończeniowe		6
9 Branża sanitarna		7

Charakterystyka opracowania

I. Zakres robót:

Niniejszy Kosztorys obejmuje w swoim zakresie zakres robót przedstawionym w projektach technicznych i uzgodnionym z Inwestorem .

Kosztorys opracowano w oparciu o :

1. Projekt odbudowy drogi ul. Stara Osada dł. 600mb;
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno- użytkowym.

II. Metoda opracowania:

Kosztorys opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra

Infrastruktury z dnia 18.05.2004r Dz. U Nr 130 poz. 1389 w oparciu o KNR, KNNR i PKZ.

Kosztorys obejmuje następujący zakres robót:

- Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
- Prace ziemne
- Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa stabilizowanego cementem
- Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego
- Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego
- Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej
- Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej
- Wykonanie krawężników i obrzeży
- Wykonanie oznakowania pionowego i poziomego drogi
- Wykonanie kanalizacji deszczowej
- Remont rowów i przepustów
- Prace wykończeniowe

Przedmiar robót stanowi załącznik do PFU, który ma na celu ułatwienie oceny ilości robót budowlanych planowanych do wykonania w ramach zadania inwestycyjnego. Przedmiar robót nie stanowi samodzielnego dokumentu pozwalającego na ocenę ilości prac budowlanych. Wszelkie rozbieżności między przedmiarem robót a projektem budowlanym i wykonawczym należy rozpatrywać z uwzględnieniem pierwszeństwa dokumentacji projektowej nad przedmiarem robót.

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Prace przygotowawcze			
1 d.1	ST NR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,6	km	0,600	
				RAZEM	0,600
2		Prace rozbiórkowe rozbiórkowe			
2.1		Rozbiórka nawierzchni ulic			
2 d.2.1	ST NR 2	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 2	m2		
		125	m2	125,000	
				RAZEM	125,000
2.2		Utylizacja odpadów z rozbiórki			
3 d.2.2	ST NR 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
		poz.2 * 0,08	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
4 d.2.2	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.3	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
5 d.2.2	ST NR 2	Utylizacja odpadów z rozbiórki	m3		
		poz.3	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
3		Branża drogowa			
3.1		Roboty ziemne			
6 d.3.1	ST NR 3	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach przy głębokości kopania ponad 30 cm w gruncie kat.III-IV ANALOGIA: Wykonanie koryta na zjazdach i poszerzeniach - gł. 60cm	m3		
		763,48 * 0,6	m3	458,088	
				RAZEM	458,088
7 d.3.1	ST NR 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wykopy nadmiarowe przed korytowaniem	m3		
		85,67	m3	85,670	
				RAZEM	85,670
8 d.3.1	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.6	m3	458,088	
				RAZEM	458,088
9 d.3.1	ST NR 4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		2411	m2	2 411,000	
				RAZEM	2 411,000
3.2		Podbudowy			
10 d.3.2	ST NR 5	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm ANALOGIA: Kruszywo łamane stabilizowane cementem, Rm = 2.5MPa na poszerzeniach i zjazdach	m2		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		863,48	m2	863,480	
				RAZEM	863,480
11 d.3.2	ST NR 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - z kruszywa 0/63mm na poszerzeniach i zjazdach	m2		
		863,48	m2	863,480	
				RAZEM	863,480
12 d.3.2	ST NR 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - z kruszywa 0/31.5mm na poszerzeniach i zjazdach	m2		
		poz.11	m2	863,480	
				RAZEM	863,480
13 d.3.2	ST NR 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu śr. 15 cm - z kruszywa 0/31.5mm na całej szerokości jezdni	m2		
		2103,34	m2	2 103,340	
				RAZEM	2 103,340
4		Nawierzchnie			
14 d.4	ST NR 8	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m2		
		1923,05	m2	1 923,050	
				RAZEM	1 923,050
15 d.4	ST NR 7	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		poz.14	m2	1 923,050	
				RAZEM	1 923,050
16 d.4	ST NR 9	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m2		
		1802,86	m2	1 802,860	
				RAZEM	1 802,860
5		Elementy ulic			
5.1		Krawężniki i obrzeża			
17 d.5.1	ST NR 11	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - analogia: ławy pod ściek z korytek i krawężniki	m3		
		$(0 + 0) * 0,12 + 0 * 0,08 + \text{poz.21} * 0,12$	m3	67,800	
				RAZEM	67,800
18 d.5.1	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.19	m	35,000	
				RAZEM	35,000
19 d.5.1	ST NR 11	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
20 d.5.1	ST NR 11	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		530	m	530,000	
				RAZEM	530,000
21 d.5.1	ST NR 16	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		565	m	565,000	
				RAZEM	565,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Organizacja ruchu			
6.1		Wprowadzenie organizacji ruchu na czas robót			
22 d.6.1	ST NR 13, ST NR 14	Opracowanie, uzgodnienie oraz zatwierdzenie projektu czasowej organizacji ruchu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.6.1	ST NR 13, ST NR 14	Wprowadzenie czasowej organizacji ruchu w okresie prowadzenia robót budowlanych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.6.1	ST NR 13, ST NR 14	Wprowadzenie docelowej organizacji ruchu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Remont rowów i przepustów			
25 d.7	ST NR 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - oczyszczenie rowów z namułu	m3		
		230 * 0,5	m3	115,000	
				RAZEM	115,000
26 d.7	ST NR 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - wykopy pod przepusty	m3		
		6 * 1,2 * 1	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
27 d.7	ST NR 17	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank		
		2	ściank	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.7	ST NR 17	Przepusty pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm - analogia: przepust z rury DN400 PP, karbowanej na ławie z kruszywa łamanego gr. 20cm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
29 d.7	ST NR 12	Umocnienie skarp i dna rowu płytami MEBA gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m2		
		64	m2	64,000	
				RAZEM	64,000
8		Prace wykończeniowe			
30 d.8	ST NR 6	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm - analogia: formowanie i zagęszczenie pobocza z kruszywa łamanego fr. 0/31.5mm	m2		
		305,91	m2	305,910	
				RAZEM	305,910
31 d.8	ST NR 4	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III - analogia: profilowanie skarp wykopów i nasypów	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
32 d.8	ST NR 4	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		poz.31	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
33 d.8	ST NR 6	Regulacja nawierzchni na dojazdach i dojazdach do posesji przyległych	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		Branża sanitarna			
9.1		Prace ziemne i przygotowawcze			
34 d.9.1	ST NR 15	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		
		0,01	km	0,010	
				RAZEM	0,010
35 d.9.1	ST NR 15	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(poz.41) * 2 * 2 * 2,2 + (poz.42 + 0) * 1,5 * 1,5 * 1,8	m3	16,900	
				RAZEM	16,900
36 d.9.1	ST NR 15	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(0) * 2,2 * 1 + (poz.40) * 1,6 * 0,6	m3	4,800	
				RAZEM	4,800
37 d.9.1	ST NR 15	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 wraz z utylizacją)	m3		
		poz.36 + poz.35	m3	21,700	
				RAZEM	21,700
38 d.9.1	ST NR 15	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		poz.40 * 0,6 + poz.41 * 2 * 2 + poz.42 * 1,5 * 1,5	m2	11,500	
				RAZEM	11,500
39 d.9.1	ST NR 15	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		poz.35 + poz.36 - poz.38 * 0,2 - 0 * 0,08 - 0 * 0,2 - 0 * 0,02 - poz.40 * 0,03 - 0 * 3,55 - 0 * 2,26 - poz.41 * 1,57	m3	17,680	
				RAZEM	17,680
9.2		Prace montażowe			
40 d.9.2	ST NR 15	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm - montaż rur i kształtek w wykopach nieumocnionych - analogia: przykanaliki z rur DN250 PVC	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
41 d.9.2	ST NR 15	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.9.2	ST NR 15	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.9.2	ST NR 15	Dostawa i montaż separatora odwodnienia liniowego DN300 z rusztem żeliwnym kl. D400	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
44 d.9.2	ST NR 15	Umocnienie wylotu kolektora - KPED 02.16	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.9.2	ST NR 15	Usunięcie kolizji z siecią wodociągową w uzgodnieniu z Zarządcą sieci - przeniesienie hydrantu nadziemnego poza obrys jezdni	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.9.2	ST NR 15	Usunięcie kolizji z siecią wodociągową w uzgodnieniu z Zarządcą sieci - wykonanie obejścia proj. studni KD	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000