
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 dróg w Przygórzu dz. 265, 266 i 260

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 265, 266, 260 obręb nr 11 - Przygórze,
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: 05.02.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

05.02.2025

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 Roboty ziemne	5
4 Podbudowy	5
5 Nawierzchnie	5
6 Elementy ulic	6
7 Remont przepustu	6
8 Organizacja ruchu	7
9 Branża sanitarna - kanalizacja deszczowa	7
10 Remont rowów i przepustów	9
11 Prace wykończeniowe	9

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 przebudowy dróg w Przygórzu dz. 265, 266 i 260;
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 dokumentacji projektowej, 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		
		0,74	km	0,740	
				RAZEM	0,740
2		Prace rozbiórkowe rozbiórkowe			
2.1		Rozbiórka nawierzchni ulic			
2 d.2.1	ST NR 2	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		420	m	420,000	
				RAZEM	420,000
3 d.2.1	ST NR 2	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
4 d.2.1	ST NR 2	Rozebranie nawierzchni zjazdów, chodników i ścieżek rowerowych z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		350 + 35	m2	385,000	
				RAZEM	385,000
5 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		
		3324,52	m2	3 324,520	
				RAZEM	3 324,520
2.2		Rozbiórka istn. sieci kanalizacji deszczowej			
6 d.2.2	ST NR 2	Rozbiórka istn. sieci kanalizacji deszczowej - studnie DN100 bet. H = 2.0m - z unieczynnieniem kanałów dochodzących	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
7 d.2.2	ST NR 2	Rozbiórka istn. sieci kanalizacji deszczowej - rozbiórka wpustów ulicznych wraz z przykanalikami	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
2.3		Rozbiórka przy remoncie przepustu			
8 d.2.3	ST NR 2	Rozbiórka istn. płyty przepustu - płyta żelbetowa	m3		
		22 * 0,3	m3	6,600	
				RAZEM	6,600
9 d.2.3	ST NR 2	Demontaż balustrad na przepuscie	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
2.4		Utylizacja odpadów z rozbiórki			
10 d.2.4	ST NR 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		poz.2 * 0,05 + poz.3 * 0,024 + poz.4 * 0,08 + poz.5 * 0,08 + poz.6 * 0,5 + poz.7 * 0,3 + poz.8	m3	335,342	
				RAZEM	335,342
11 d.2.4	ST NR 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14	m3		
		poz.10	m3	335,342	
				RAZEM	335,342

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Roboty ziemne			
12 d.3	ST NR 3	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach przy głębokości kopania ponad 30 cm w gruncie kat.III-IV ANALOGIA: Wykonanie koryta pod chodniki, pobocza utwardzone - gł. 40cm	m3		
		502,75 * 0,4	m3	201,100	
				RAZEM	201,100
13 d.3	ST NR 3	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach przy głębokości kopania ponad 30 cm w gruncie kat.III-IV ANALOGIA: Wykonanie koryta na zjazdach - gł. 55cm	m3		
		(145 + 170) * 0,55	m3	173,250	
				RAZEM	173,250
14 d.3	ST NR 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości z zagęszczeniem mechanicznym w gruncie kat.IV - na jezdni - gł. 60cm	m3		
		4264,90 * 0,6	m3	2 558,940	
				RAZEM	2 558,940
15 d.3	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 korytowania)	m3		
		poz.12 + poz.13 + poz.14	m3	2 933,290	
				RAZEM	2 933,290
16 d.3	ST NR 4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.12 / 0,4 + poz.13 / 0,55 + poz.14 / 0,6	m2	5 082,650	
				RAZEM	5 082,650
4		Podbudowy			
17 d.4	ST NR 5	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm ANALOGIA: Kruszywo łamane stabilizowane cementem, Rm = 2.5MPa na jezdni, zjazdach	m2		
		poz.13 / 0,55 + poz.14 / 0,6	m2	4 579,900	
				RAZEM	4 579,900
18 d.4	ST NR 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - z kruszywa 0/63mm	m2		
		poz.17	m2	4 579,900	
				RAZEM	4 579,900
19 d.4	ST NR 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - z kruszywa 0/31.5mm	m2		
		poz.17	m2	4 579,900	
				RAZEM	4 579,900
20 d.4	ST NR 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		poz.12 / 0,4	m2	502,750	
				RAZEM	502,750
5		Nawierzchnie			
21 d.5	ST NR 10	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodniki, zjazdy)	m2		
		502,75 + 125	m2	627,750	
				RAZEM	627,750
22 d.5	ST NR 8	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m2		
		3465,20	m2	3 465,200	
				RAZEM	3 465,200

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.5	ST NR 7	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 Krotność = 2	m2		
		poz.22	m2	3 465,200	
				RAZEM	3 465,200
24 d.5	ST NR 9	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m2		
		3331,92	m2	3 331,920	
				RAZEM	3 331,920
6		Elementy ulic			
6.1		Krawężniki i obrzeża			
25 d.6.1	ST NR 11	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - analogia: ławy pod krawężniki i obrzeża	m3		
		(poz.27 + poz.28) * 0,12 + poz.29 * 0,08 + poz.30 * 0,12	m3	108,560	
				RAZEM	108,560
26 d.6.1	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.27 + poz.28	m	532,000	
				RAZEM	532,000
27 d.6.1	ST NR 11	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		410	m	410,000	
				RAZEM	410,000
28 d.6.1	ST NR 11	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		122	m	122,000	
				RAZEM	122,000
29 d.6.1	ST NR 11	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		406	m	406,000	
				RAZEM	406,000
30 d.6.1	ST NR 12	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		65 + 37	m	102,000	
				RAZEM	102,000
7		Remont przepustu			
7.1		Konstrukcja płyty			
31 d.7.1	ST NR 16	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty, ławy i ciosy podłożyskowe	m3		
		22,92 * 0,3 + 7,44 * 0,38	m3	9,703	
				RAZEM	9,703
32 d.7.1	ST NR 16	Deskowanie płytami ze sklejk bakelizowanej - oczepty i belki - analogia: szalunki systemowe płyty mostu	m2		
		30,36 + 31,08 * 0,38 + 2 * 6,53 * 0,08	m2	43,215	
				RAZEM	43,215
33 d.7.1	ST NR 17	Montaż zbrojenia - podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 16-20 mm - analogia: montaż zbrojenia płyty mostu	t		
		1,170	t	1,170	
				RAZEM	1,170
34 d.7.1	ST NR 17	Montaż zbrojenia - podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm - analogia: montaż zbrojenia płyty mostu	t		
		0,595	t	0,595	
				RAZEM	0,595
35 d.7.1	ST NR 18	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - powłoki poziome - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2	m2		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30,36	m2	30,360	
				RAZEM	30,360
36 d.7.1	ST NR 18	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - powłoki poziome - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2	m2		
		poz.35	m2	30,360	
				RAZEM	30,360
7.2		WYPOSAŻENIE			
37 d.7.2	ST NR 19	Dostawa i montaż barieroporęczy mostowych H2W1/B o wysokości h=1,10m	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
8		Organizacja ruchu			
8.1		Wprowadzenie docelowej organizacji ruchu			
38 d.8.1	ST NR 14	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm - Analogia	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
39 d.8.1	ST NR 14	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - analogia: tablice znaków drogowych wg projektu stałej organizacji ruchu	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
40 d.8.1	ST NR 14	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - TABLICZKI T	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.8.1	ST NR 15	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2		
		20 * 0,24	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
8.2		Wprowadzenie organizacji ruchu na czas robót			
42 d.8.2	ST NR 14, ST NR 15	Opracowanie, uzgodnienie oraz zatwierdzenie projektu czasowej organizacji ruchu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.8.2	ST NR 14, ST NR 15	Wprowadzenie czasowej organizacji ruchu w okresie prowadzenia robót budowlanych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Branża sanitarna - kanalizacja deszczowa			
44 d.9	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		
		0,258 + 0,98 + 0,012 + 0,159	km	1,409	
				RAZEM	1,409
45 d.9	ST NR 4	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		poz.55 * 2 * 2 * 2,8 + poz.58 * 1,5 * 1,5 * 1,8	m3	144,150	
				RAZEM	144,150
46 d.9	ST NR 4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(poz.50 + poz.51) * 0,6 * 1,6 + poz.52 * 0,8 * 1,6 + poz.53 * 1,2 * 2,5 + poz.54 * 1,4 * 0,6	m3	465,400	
				RAZEM	465,400

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.9	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		
		(poz.50 + poz.51) * 1,6 + poz.52 * 1,6 + poz.53 * 2,5 + poz.54 * 1,4	m2	627,900	
				RAZEM	627,900
48 d.9	ST NR 13	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		(poz.50 + poz.51) * 0,6 + poz.52 * 0,8 + poz.53 * 1,2 + poz.54 * 0,6	m2	274,000	
				RAZEM	274,000
49 d.9	ST NR 13	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		((poz.50 + poz.51) * 0,6 + poz.52 * 0,8 + poz.53 * 1,2 + poz.54 * 0,6) * 1,6	m3	438,400	
				RAZEM	438,400
50 d.9	ST NR 13	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 315 mm	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
51 d.9	ST NR 13	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 400 mm	m		
		103	m	103,000	
				RAZEM	103,000
52 d.9	ST NR 13	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 500 mm	m		
		113	m	113,000	
				RAZEM	113,000
53 d.9	ST NR 13	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 630 mm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
54 d.9	ST NR 13	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm - montaż rur i kształtek w wykopach nieumocnionych ANALOGIA: przykanaliki I PRZYŁĄCZA z rur kielichowych PVC o śr. nom 160mm	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
55 d.9	ST NR 13	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
56 d.9	ST NR 13	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
57 d.9	ST NR 13	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.9	ST NR 13	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.9	ST NR 13	Włączenie proj. studni do istniejącego kanału z uszczelnieniem połączenia	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.9	ST NR 13	Włączenie proj. przyłączy KD do proj. kolektora - przyłącze siodłowe 160/500mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.9	ST NR 13	Włączenie proj. przykanalików KD do proj. kolektora - przyłącze siodłowe 160/700mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.9	ST NR 13	Przepięcie istn. rynien spustowych do proj. przyłączy KD	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
63 d.9	ST NR 13	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
64 d.9	ST NR 13	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
65 d.9	ST NR 13	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
10		Remont rowów i przepustów			
66 d.10	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		
		4 * 0,5	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.10	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		
		5 * 1,2 * 1,2	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
68 d.10	ST NR 20	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank		
		2	ściank	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.10	ST NR 20	Przepusty pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm - analogia: przepust z rury DN400 PP, karbowanej na ławie z kruszywa łamanego gr. 20cm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
11		Prace wykończeniowe			
70 d.11	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		
		570	m2	570,000	
				RAZEM	570,000
71 d.11	ST NR 4	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III - analogia: profilowanie skarp wykopów i nasypów	m2		
		250	m2	250,000	
				RAZEM	250,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.11	ST NR 4	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm - teren w pasie drogi za obrzeżem	m2		
		poz.71	m2	250,000	
				RAZEM	250,000
73 d.11	ST NR 10	Regulacja nawierzchni na dojazdach i dojazdach do posesji przyległych z wymianą nawierzchni na kostkę betonową gr. 8cm	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000