

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: Przebudowa parkingu przy ul. Nowa Osada dz. Nr 95/2 w Nowej Rudzie

Adres: Gmina Miejska Nowa Ruda, dz. Nr 95/2, obręb 5 – Nowa Ruda

Branża: drogowa

Inwestor: Gmina Miejska Nowa Ruda, ul. Rynek 1, 57-400 Nowa Ruda

Lp.	Grupa, klasa, kategoria	KOD CPV i opis
1	grupa robót:	45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
	klasa robót:	45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
	kategoria robót:	45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
2	grupa robót:	45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
	klasa robót:	45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
	kategoria robót:	45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
		45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg

Opracował: mgr inż. Tomasz Zieliński

Nowa Ruda, 16.09.2019r.

Opis do przedmiaru

I. Zakres robót:

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

I. Kosztorys opracowano w oparciu o :

1. Projekt przebudowy parkingu przy ul. Nowa Osada w Nowej Rudzie
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

III. Metoda opracowania:

Przedmiar robót opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra

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

PKZ

Przedmiar obejmuje następujący zakres robót:

- Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
- Roboty ziemne
- Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa stabilizowanego cementem
- Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego
- Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej
- Ułożenie krawężników i obrzeży
- Przebudowa istniejącego odwodnienia parkingu
- Przebudowa schodów terenowych z rampą dla osób niepełnosprawnych
- Przebudowa istniejących murów oporowych

PRZEDMIAR ROBÓT					
Przebudowa parkingu przy ul. Nowa Osada w Nowej Rudzie					
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	Ilość
PRZEDMIAR					
1.					
1.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1.1.1	ST NR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,13	0,13
1.1.2	ST NR 10	Mechaniczna rozbiórka z wywozem na odległość do 5km nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 12-15cm (utyliczacja materiału z rozbiórki po stronie wykonawcy)	m2	1100,00	1100,00
1.1.3	ST NR 10	Mechaniczna rozbiórka z wywozem na odległość do 5km nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych kwadratowych grubości 5cm (utyliczacja materiału z rozbiórki po stronie wykonawcy)	m2	203,50	203,50
1.1.4	ST NR 10	Mechaniczna rozbiórka z wywozem na odległość do 5km krawężników betonowych 15/30cm na ławie betonowej (utyliczacja materiału z rozbiórki po stronie wykonawcy)	mb	83,65	83,65
1.1.5	ST NR 10	Demontaż wpustu ulicznego z włazem żeliwnym	szt	2,00	2,00
1.1.6	ST NR 16	Mechaniczna rozbiórka z wywozem odpadów na odległość do 5km elementów żelbetowych - płytowych o grubości do 30cm (utyliczacja materiału z rozbiórki po stronie wykonawcy)	m3	39,00	39,00
1.1.7	ST NR 16	Mechaniczna rozbiórka z wywozem odpadów na odległość do 5km elementów żelbetowych konstrukcji oporowych o grubości do 50cm (utyliczacja materiału z rozbiórki po stronie wykonawcy)	m3	54	54
1.2	Podbudowy i nawierzchnie pod parking i drogi manewrowe				
1.2.1	ST NR 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2	1136,81	1136,81
1.2.2	ST NR 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 8 km	m3	1136,81*0,4	454,72

1.2.3	ST NR 5	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 Mpa, warstwa grubości 20cm	m2	1136,81	1136,81
1.2.4	ST NR 6	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	1136,81	1136,81
1.2.5	ST NR 6	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górną o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	1070,38	1070,38
1.2.6	ST NR 7	Nawierzchnie z kostki betonowej typu "kość" grubości 80 mm w kolorze szarym na podsypce cementowopiaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1070,38	1070,38
1.2.7	ST NR 8	Ułożenie krawężnika betonowego 100x30x15 na ławie betonowej z betonu B15 gr. 10cm z oporem	m	264,50	264,50
1.2.8	ST NR 8	Ułożenie krawężnika betonowego 100x22x15 na ławie betonowej z betonu B15 gr. 10cm z oporem	m	35,60	35,60
1.3	Podbudowy i nawierzchnie pod ciągi pieszce				
1.3.1	ST NR 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	202,54	202,54
1.3.2	ST NR 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km	m3	202,54*0,2	40,51
1.3.3	ST NR 6	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górną o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	202,54	202,54
1.3.4	ST NR 7	Nawierzchnie z kostki betonowej typu "kość" grubości 80 mm w kolorze szarym na podsypce cementowopiaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	165,17	165,17
1.3.5	ST NR 8	Ułożenie obrzeża betonowego 100x30x8 na ławie betonowej z betonu B15 gr. 10cm z oporem	m	80,80	80,80
1.4	Podbudowy i nawierzchnie - teren utwardzony				
1.4.1	ST NR 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2	486,04	486,04

1.4.2	ST NR 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 8 km	m3	486,04*0,4	194,42
1.4.3	ST NR 5	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 Mpa, warstwa grubości 20cm	m2	486,04	486,04
1.4.4	ST NR 6	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	486,04	486,04
1.4.5	ST NR 6	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	448,33	448,33
1.4.6	ST NR 7	Nawierzchnie z kostki betonowej typu "kość" grubości 80mm w kolorze szarym na podsypce cementowopiaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	448,33	448,33
1.4.7	ST NR 8	Ułożenie krawężnika betonowego 100x30x15 na ławie betonowej z betonu B15 gr. 10cm z oporem	m	18,50	18,50
1.5	Pasy dzielące				
1.5.1	ST NR 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2	95,70	95,70
1.5.2	ST NR 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 8 km	m3	95,70*0,4	38,28
1.5.3		Ułożenie geowłókniny syntetycznej 200g/m2	m2	95,7	95,7
1.5.4		Warstwa kamienia ozdobnego frakcji 16-32mm o grubości 15cm	m2	95,7	95,7
1.6	Mury oporowe MO1				
1.6.1	ST NR 4	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 w gr. kat. I-IV z transportem urobku samochód. samowyładowczymi na odległość do 5km	m3	2,18*2*11,25	49,05
1.6.2	ST NR 15	Zасыpywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wysokości zasypania do 4,0 m wraz z dostarczeniem materiału i zagęszczeniem, kruszywo łamane 0/31,5	m3	2,18*11,25*2	49,05
1.6.3	ST NR 12	Ławy fundamentowe z betonu niekonstrukcyjnego bez deskowania (klasa betonu poniżej B-25).	m3	1,6*0,1*11,25*2	3,60
1.6.4	ST NR 11	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji oporowych - pręty o śr. 10-14 mm.	t	0,499*2	1,00

1.6.5	ST NR 12	Deskowanie ław fundamentowych	m2	$((1,4+2*0,3)*11,25+0,3*1,4*2)*2$	45,00
1.6.6	ST NR 12	Betonowanie ław fundamentowych Beton C20/25	m3	$0,3*1,4*11,25*2$	9,45
1.6.7	ST NR 12	Deskowanie korpusów konstrukcji oporowych	m2	$(1,3*9,25+1,05*1+0,8*1)*2*2$	55,50
1.6.8	ST NR 12	Betonowanie korpusów konstrukcji oporowych Beton C20/25	m3	$((0,73*0,25+0,57*0,2)*9,25+(0,48*0,25+0,2*0,57)*1+(0,23*0,25+0,57*0,2)*1)*2$	6,30
1.6.9	ST NR 17	Dostawa i montaż betonowych daszków na mury oporowe, wym. 390x70x500mm	szt	45	45,00
1.6.10	ST NR 17	Izolacje dwuwarstwowe przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na zimno. Powłoki pionowe z roztworu asfaltowego.	m2	$(0,3+0,85+2*0,3+1,4)*11,25*2$	70,88
1.6.11	ST NR 17	Wykonanie okładziny kamiennej z piaskowca żółtego gr. 5cm	m2	$((1,3+0,57)*9,25+(1,05+0,57)*1+(0,8+0,57)*1)*2$	40,58
1.7	Schody terenowe				
1.7.1	ST NR 15	Wykonanie nasypu z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - formowanie podłoża pod schody terenowe	m3	$1,68*4*2$	13,44
1.7.2	ST NR 13	Wykonanie ławy betonowej pod stopnie schodowe - beton B15 gr. 10cm	m3	$0,37*4*2$	2,96
1.7.3	ST NR 17	Dostawa i montaż stopni schodowych - blokowych z piaskowca żółtego o wym. 450x100x1000mm	szt.	56,00	56,00
1.7.4	ST NR 18	Dostawa i montaż poręczy schodowych	mb	10,00	10,00
1.8	Murki betonowe MO2				
1.8.1	ST NR 4	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 w gr. kat.I-IV z transportem urobku samochod. samowyładowczymi na odległość do 5km	m3	$0,75*3,4$	5,10
1.8.2	ST NR 13	Ławy fundamentowe z betonu niekonstrukcyjnego bez deskowania (klasa betonu poniżej B-25).	m3	$0,7*0,1*3,4*2$	0,48
1.8.3	ST NR 12	Deskowanie ław fundamentowych	m2	$((0,5+0,2*2)*3,4+2*0,5*0,2)*2$	6,52
1.8.4	ST NR 12	Betonowanie ław fundamentowych Beton C20/25	m3	$0,5*0,2*3,4*2$	0,68
1.8.5	ST NR 12	Deskowanie korpusów konstrukcji oporowych	m2	$(1,3*9,25+1,05*1+0,8*1)*2*2$	5,76
1.8.6	ST NR 12	Betonowanie korpusów konstrukcji oporowych Beton C20/25	m3	$(0,3*0,2+0,2*0,2)*3,4*2$	0,68
1.8.7	ST NR 17	Dostawa i montaż betonowych daszków na mury oporowe, wym. 390x70x500mm	szt	45	14,00
1.8.8	ST NR 17	Wykonanie okładziny kamiennej z piaskowca żółtego gr. 5cm	m2	$0,2*3,4*2*2$	2,72
1.9	Podjazd dla niepełnosprawnych				

1.9.1	ST NR 4	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 w gr. kat.I-IV z transportem urobku samochod. samowyładowczymi na odległość do 5km	m3	1,2*32,3	38,82
1.9.2	ST NR 15	Zасыpywanie wnętrza ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypania do 4,0 m wraz z dostarczeniem materiału i zagęszczeniem, kruszywo łamane 0/31,5 - nasyp pod pochylnię	m3	1,9*20,6	39,14
1.9.3	ST NR 13	Ławy fundamentowe z betonu niekonstrukcyjnego bez deskowania (klasa betonu poniżej B-25).	m3	0,95*0,1*32,3	3,07
1.9.4	ST NR 11	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji oporowych - pręty o śr. 10-14 mm.	t	26,67*32,3	0,87
1.9.5	ST NR 12	Deskowanie ław fundamentowych	m2	0,25*2*32,3+4*0,75*0,25	80,75
1.9.6	ST NR 12	Betonowanie ław fundamentowych Beton C20/25	m3	0,25*0,75*32,3	6,06
1.9.7	ST NR 12	Deskowanie korpusów konstrukcji oporowych	m2	(1,3*9,25+1,05*1+0,8*1)*2*2	55,50
1.9.8	ST NR 12	Betonowanie korpusów konstrukcji oporowych Beton C20/25	m3	(0,3*0,5+0,2*0,7)*32,3	9,37
1.9.9	ST NR 17	Wykonanie okładziny kamiennej z piaskowca żółtego gr. 5cm	m2	0,5*32,3*2	32,30
1.9.10	ST NR 6	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	28,15	28,15
1.9.11	ST NR 7	Nawierzchnie z kostki betonowej typu "kość" grubości 80mm w kolorze szarym na podsypce cementowopiaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	28,15	28,15
1.9.12	ST NR 18	Dostawa i montaż poręczy schodowych	mb	33,00	33,00
1.10	Odwodnienie drogowe				
1.10.1	SY NR 1	Wykonanie pomiarów przy wykopach w terenie pagórkowatym	km	0,045	0,045
1.10.2	ST NR 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km - wykonanie wykopów pod sieć kanalizacji deszczowej	m3	(8,6+20+22,1+12,38+5+15,94)*1,5*0,6	75,618
1.10.3	ST NR 4	Wykonanie umocnień pionowych ścian wykopów liniowych oraz pompowanie wody z wykopów	m2	(8,6+20+22,1+12,38+5+15,94)*1,5*2	252,06
1.10.4	ST NR 9	Wykonanie podsypki gr 15 cm i obsypki gr 30 cm piaskowej rurociągu dn 160 i 200 PVC, profilowanie i zagęszczanie powyżej wierzchu rurociągów	m3	(8,6+20+22,1+12,38+5+15,94)*0,6*0,45	22,6854

1.10.5	ST NR 9	Zasypanie wykopów, z wymianą gruntu na mieszankę kamienną 0-31,5 w wykopach powyżej poziomu zasyпки rurociągów wraz z profilowaniem i zagęszczeniem	m3	(8,6+20+22,1+12,38+5+15,94)*0,6*1,05	52,9326
1.10.6	ST NR 9	Montaż rurociągu z rur PVC DN 160mm łączonych na wcisk w wykopie umocnionym	mb	8,6+12,38+15,94	36,92
1.10.7	ST NR 9	Montaż rurociągu z rur PVC DN 200mm łączonych na wcisk w wykopie umocnionym	mb	20+22,1+5	47,1
1.10.8	ST NR 9	Montaż prefabrykowanych studni ściekowych dn 500mm z osadnikiem i włazem klasy D 400 (40t) oraz wykonaniem izolacji przeciwwilgociowej	szt	5	5
1.10.9	ST NR 9	Montaż prefabrykowanych studni rewizyjnych dn 1000mm z włazem klasy D 400 (40t) oraz wykonaniem izolacji przeciwwilgociowej	szt.	4	4
1.10.10	ST NR 9	Montaż separatora koalescencyjnego o przepustowości min. 20l/s z osadnikiem zintegrowanym poj. 2000l, właz klasy D400	szt.	1	1
1.11	Roboty elektryczne				
1.11.1	ST NR 10	Demontaż istniejących latarni ulicznych z utylizacją odpadów	szt	3	3
1.11.2	ST NR 19	Montaż aluminiowych słupów latarni ulicznych z oprawami LED	szt	3	3
1.12	Prace wykończeniowe				
1.12.1	ST NR 4	Planowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III (profilowanie skarp)"	m3	42	42
1.12.2	ST NR 20	Ułożenie agrowłókniny	m2	50	50
1.12.3	ST NR 20	Zasadzenie krzewów - jałowiec płożący - w liczbie 2szt/m2 na skarpach o nachyleniu 1:3 ze ściółkowaniem powierzchni skarpy	m2	50	50
1.12.4	ST NR 20	Humusowanie i obsianie trawą skarp o nachyleniu 1:2	m2	143,88	143,88
1.12.5	ST NR 9	Regulacja wysokości istniejących włazów do studni rewizyjnych	szt	4	4