

Przedmiar robót

Obiekt	Zagospodarowanie terenu przyległego do budynku wielofunkcyjnego w ZSCKR w Nowosielcach.
Rodzaj robót	Łącznik drogowy do budynku inwentarskiego
Branża	Drogowa
Kod CPV	45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
Lokalizacja	Nowosielce ul. Heleny Gniewosz 160
Inwestor	Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. II Czechosłowackiej Brygady Spadochronowej w Nowosielcach ul. Heleny Gniewosz 160 38-530 Zarszyn
Biuro kosztorysowe	Zakład Usługowy Robert Niemczyk Posada Górna ul. 3 Maja 364 38-481 Rymanów Zdrój

Sporządził mgr inż. Robert Niemczyk

Posada Górna, dnia, 19.10.2024 r.

Dane wyjściowe do kosztorysowania

Zagospodarowanie terenu przyległego do budynku wielofunkcyjnego w ZSCKR w Nowosielcach.

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem zamierzenia inwestycyjnego jest wykonanie łącznika komunikacyjnego do istniejącej drogi na terenie Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w miejscowości Nowosielce, gm. Zarszdyn.

2. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora,
- Katalogi KNR oraz KNNR
- Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. 2021.1129 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2021.2458)
- Przedmiar robót

Szczegółowy zakres rzeczowy robót budowlanych zawiera przedmiar robót.

3. Zakres robót

Zakres prac obejmuje:

- roboty ziemne dla potrzeb korytowania pod nawierzchnie i krawężnika drogowego
- wykonanie warstwy sepracyjnej z geowłókniny 200 g/m²
- wykonanie podbudowy warstwy dolnej z kruszywa naturalnego gr. 20 cm
- wykonanie podbudowy warstwy dolnej z kruszywa łamanego (tłucznia) gr. 15 cm
- wykonanie podbudowy warstwy górnej z kruszywa łamanego (klienca) gr. 8 cm
- wykonanie nawierzchni żwirowej gr. 5 cm
- ułożenie betonowych krawężników drogowych 12x25x100 cm na ławie betonowej
- wywóz gruntu
- rozplantowanie ziemi z wyrównaniem terenu

Szczegółowy zakres rzeczowy robót budowlanych zawiera przedmiar robót.

4. Nośniki cenotwórcze

- | | | |
|------------------|---|-------------|
| - roboczegodzina | - | zł/rg |
| - koszty ogólne | - | % |
| - zysk | - | % |

Cena materiałów przyjęto jako cena producenta. W cenie materiałów ujęte są koszty zakupu.

Tabele elementów

Zagospodarowanie terenu przyległego do budynku wielofunkcyjnego w ZSCKR w Nowosielcach.

Nr	Opis	Wartość
1	Łącznik drogowy	

Przedmiar robót

Zagospodarowanie terenu przyległego do budynku wielofunkcyjnego w ZSCKR w Nowosielcach.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 Łącznik drogowy				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,03
2	KNR 2-01 0126/01 (dopłata 0,9x)	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki - przyjęto 90%		
		5,00*30,50	m2	152,5
		razem	m2	152,5
3	KNR 2-01 0125/02 (dopłata 0,1x)	Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm - przyjęto 10%		
		5,00*30,50	m2	152,5
		razem	m2	152,5
4	KNR 2-31 0101/01 (dopłata 0,9x)	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - przyjęto 90%		
		5,00*30,50	m2	152,5
		razem	m2	152,5
5	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 0,9x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm - przyjęto 90%		
		5,00*30,50*2	m2	305
		razem	m2	305
6	KNR 2-31 0101/05 (dopłata 0,1x)	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - przyjęto 10%		
		5,00*30,50	m2	152,5
		razem	m2	152,5
7	KNR 2-31 0101/06 (dopłata 0,1x)	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm - przyjęto 10%		
		5,00*30,50*2	m2	305
		razem	m2	305
8	KNR 2-01 0212/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach		
		152,50*0,31	m3	47,275
		razem	m3	47,275
9	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		5,00*30,50	m2	152,5
		razem	m2	152,5
10	KNNR 1 0410/01	Umocnienie włókniną seperacyjną 200g i szerokości 2,0 m		
		5,00*30,50	m2	152,5
		razem	m2	152,5
11	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm		
		5,00*30,50	m2	152,5

Przedmiar robót

Zagospodarowanie terenu przyległego do budynku wielofunkcyjnego w ZSCKR w Nowosielcach.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	152,5
12	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - tłuczeń 5,00*30,50	m2	152,5
		razem	m2	152,5
13	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - kliniec 5,00*30,50	m2	152,5
		razem	m2	152,5
14	KNR 2-31 0202/09	Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm grubość warstwy 5 cm 4,00*30,00	m2	120
		razem	m2	120
15	KNR 2-31 0202/10 (potrącenie 3x)	Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	120
16	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki (30,00+30,00+4,00)*0,06	m3	3,84
		razem	m3	3,84
17	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 30,00+30,00+4,0	m	64
		razem	m	64
18	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	181
19	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - pod ławę krawężnika 181,00*0,30	m2	54,3
		razem	m2	54,3
20	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - pod ławę krawężnika 181,00*0,30	m2	54,3
		razem	m2	54,3
21	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 181,00*0,06	m3	10,86
		razem	m3	10,86
22	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	181
23	KNR 2-01 0501/01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III - obsypka krawężników ziemią urodzajną 245,00*0,20*0,15	m3	7,35
		razem	m3	7,35
24	KNR 2-01 0415/01	Rozplantowanie 1m3 ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kategorii I-II 152,50*0,15 - 7,35	m3	15,525
		razem	m3	15,525
25	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 245,00*0,5	m2	122,5
		razem	m2	122,5