

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont ciągu pieszego w/c drogi powiatowej 1642K Groń-Trybsz-Niedzica w km 12+400 w miejscowości Łapsze Niżne
ADRES INWESTYCJI : wieś Łapsze Niżne, Gmina Łapsze Niżne
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Targu - jednostka organizacyjna Zarządu Powiatu Nowotarskiego
ADRES INWESTORA : ul. Szpitalna 14,34-400 Nowy Targ
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : mgr inż. Belicki Sławomir
12.05.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.05.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont ciągu pieszego w/c drogi powiatowej 1642K Groń-Trybsz-Niedzica w km 12+400 w miejscowości Łapsze Niżne					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU			
1 d.1.1	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku sam.samowylad. - zdjęcie warstwy humusu 35*2,5*0,15	m ³ m ³	 13,13	
				RAZEM	13,13
1.2		ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DROGI i SKARPY			
2 d.1.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych 15+35	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00
3 d.1.2	KNNR 6 0801-08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie 15*1,4+35*0,3	m ² m ²	 31,50	
				RAZEM	31,50
4 d.1.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - rozbiórka krawężników wraz z ławą i oporem 13+35	m m	 48,00	
				RAZEM	48,00
5 d.1.2	KNNR 6 0805-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z elementów kamiennych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową - obrukowanie skarpy 10*1,2	m ² m ²	 12,00	
				RAZEM	12,00
6 d.1.2	KNNR 6 0805-07 analogia	Rozebranie płyt betonowych ażurowocho na podsypce cementowo-piaskowej 35*1	m ² m ²	 35,00	
				RAZEM	35,00
7 d.1.2	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej - rozbiórka obrzeży wraz z ławą 6	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
8 d.1.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym 5,6	m ³ m ³	 5,60	
				RAZEM	5,60
2		ROBOTY ZIEMNE			
2.1		WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH			
9 d.2.1	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku - roboty mechaniczne, - zmagazynowanie urobku w obrębie budowy (do późniejszego wbudowania) 67	m ³ m ³	 67,00	
				RAZEM	67,00
2.2		WYKONANIE NASYPÓW			
10 d.2.2	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku 67	m ³ m ³	 67,00	
				RAZEM	67,00
11 d.2.2	KNNR 1 0407-01 z.sz. 2.2.2. 9911-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - materiał kwalifikowany, niewysadzinowy - pozycja skalkulowana wraz z materiałem i dowozem materiału 35	m ³ m ³	 35,00	
				RAZEM	35,00
3		WYKONANIE KONSTRUKCJI BET. - OD STRONY DROGI GMINNEJ			
12 d.3	KNNR 4 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm 10*0,7*0,10	m ³ m ³	 0,70	
				RAZEM	0,70
13 d.3	KNR 2-33 0208-0601	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane #12 B500SP wraz z montażem 0,55	t t	 0,550	
				RAZEM	0,550
14 d.3	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 10*0,7*0,5	m ³ m ³	 3,50	
				RAZEM	3,50
15 d.3	KNNR 4 1407-02	Deskowanie ścian prostych,bloków oporowych o wys. do 3 m 10*3,2*2	m ² m ²	 64,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 4 d.3 1409-02	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie 10*2,7*0,3	m ³ m ³	RAZEM 8,10	64,00 8,10
17	KNNR 4 d.3 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) 64	m ² m ²	RAZEM 64,00	64,00 64,00
18	KNNR 4 d.3 1513-03	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno 64	m ² m ²	RAZEM 64,00	64,00 64,00
19	KNR 2-28 d.3 0501-09 analogia	Zasyp ściany z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, kruszywo 0-31,5 18	m ³ m ³	RAZEM 18,000	18,000 18,000
4		WYKONANIE KONSTRUKCJI BET. - OD STRONY DROGI POWIATOWEJ			
20	KNNR 4 d.4 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm 35*0,7*0,10	m ³ m ³	RAZEM 2,45	2,45 2,45
21	KNR 2-33 d.4 0208-0601	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane #12 B500SP wraz z montażem 1,25	t t	RAZEM 1,250	1,250 1,250
22	KNNR 2 d.4 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 35*0,7*0,5	m ³ m ³	RAZEM 12,25	12,25 12,25
23	KNNR 4 d.4 1407-02	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m 35*1,7*2	m ² m ²	RAZEM 119,00	119,00 119,00
24	KNNR 4 d.4 1409-02	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie 35*0,3*1,2	m ³ m ³	RAZEM 12,60	12,60 12,60
25	KNNR 4 d.4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) 119	m ² m ²	RAZEM 119,00	119,00 119,00
26	KNNR 4 d.4 1513-03	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno 119	m ² m ²	RAZEM 119,00	119,00 119,00
27	KNR 2-28 d.4 0501-09 analogia	Zasyp ściany z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, kruszywo 0-31,5 35	m ³ m ³	RAZEM 35,000	35,000 35,000
28	KNNR 1 d.4 0512-02	Umocnienie skarp ażurowymi płytami betonowymi 74	m ² m ²	RAZEM 74,00	74,00 74,00
5		UTWARDZENIE POBOCZA			
29	KNNR 6 d.5 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm - warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadziniowego o CBR >= 20% 35*2	m ² m ²	RAZEM 70,00	70,00 70,00
30	KNNR 6 d.5 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej o CBR >= 60% 35*1,5	m ² m ²	RAZEM 52,50	52,50 52,50
31	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 1,6	m ³ m ³	RAZEM 1,60	1,60 1,60
32	KNNR 6 d.5 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 35	m m	RAZEM 35,00	35,00 35,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNNR 6 d.5 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 35*1,5	m ² m ²	52,50	
				RAZEM	52,50
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
34	KNR AT-03 d.6 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 55	m ² m ²	55,00	
				RAZEM	55,00
35	KNNR 6 d.6 0108-02 analogia	Wykonanie uzupełnień nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową 55*0,1*2,5	t t	13,75	
				RAZEM	13,75
36	KNR 2-31 d.6 0701-04 analogia	Montaż bariery U11a - długość 200 cm x wysokość 110 cm, średnica rury ramy i poprzeczki (przeciąg) fi 48 mm, szczelinki fi 20,0 mm - do wbetonowania, ocynk ogniowy - bariera montowana na konstrukcji betonowej od strony drogi powiatowej 34	m m	34,000	
				RAZEM	34,000
37	d.6 wycena indywidualna	Rzobiórka kraty stalowej odwodnienia liniowego na zjeździe na drogę gminną wraz z ponownym montażem 3	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
38	KNR 2-31 d.6 0704-01 analogia	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m - bariera montowana na konstrukcji betonowej od strony drogi gminnej 16	m m	16,00	
				RAZEM	16,00
39	KNNR 1 d.6 0501-01 analogia	Ręczne plantowanie wraz z obsianiem trawą powierzchni gruntu 74	m ² m ²	74,00	
				RAZEM	74,00