
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

NAZWA INWESTYCJI: Budowa drogi dla pieszych i rowerów w miejscowości Szymbark (etap II)

ADRES INWESTYCJI: Województwo: małopolskie

Powiat: gorlicki

Gmina: Gorlice

Obręb: Szymbark

NAZWA INWESTORA: Gmina Gorlice

ADRES INWESTORA: ul. 11 Listopada 2

38-300 Gorlice

BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Dominik Nigborowicz (Święcany 406, 38-242
Skołyszyn)

DATA OPRACOWANIA: 29 listopad 2023

Założenia wyjściowe do kosztorysu.

Kosztorys Inwestorski został opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

Jako podstawę wyceny przyjęto aktualnie obowiązujące Katalogi Nakładów Rzeczowych oraz kalkulacje indywidualne. Kosztorys został przedstawiony w formie uproszczonego kosztorysu Inwestorskiego oraz tabeli wartości elementów scalonych.

Ceny materiałów, robociznę oraz wskaźniki narzutów kosztów pośrednich i zysku przyjęto na podstawie wyceny dla rynku lokalnego.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

29 listopad 2023

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1			Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR AT-03 0101-02	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
2 d.1.1	KNR 2-31 0816-03 analogia	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 cm	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
3 d.1.1	KNNR 6 0805-02	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m2		
			14	m2	14,000	
					RAZEM	14,000
4 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km WRAZ Z UTYLIZACJĄ	m3		
			poz.2 * 0,42 + poz.3 * 0,15	m3	3,780	
					RAZEM	3,780
1.2			Roboty pomiarowe			
5 d.1.2	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			351,26 / 1000	km	0,351	
					RAZEM	0,351
6 d.1.2	KNR 2-01 0120-01 z.sz. 2.3.3 9902	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa strumieni i rzek o szerokości dna do 7 m - trasowanie osi przepustu	km		
			(11,5 + 18,7) / 1000	km	0,030	
					RAZEM	0,030
7 d.1.2	analiza indywidualna	D-01.01.01	Obsługa geodezyjna budowy	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3			Roboty ziemne			
8 d.1.3	KNR 2-01 0218-06	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m3		
			351,26 * (3,36 * 0,37 + 2 * 0,47 * 0,1)	m3	469,705	
					RAZEM	469,705
9 d.1.3	KNR 2-01 0206-05	D-02.01.01 D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km-przewóz w obrębie budowy	m3		
			25,8	m3	25,800	
					RAZEM	25,800
10 d.1.3	KNR 2-01 0235-03	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. V-VI	m3		
			25,8	m3	25,800	
					RAZEM	25,800
11 d.1.3	KNR 2-01 0206-05 0214-03	D-02.00.01 D-02.01.01 D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km -odwóz gruntu nieprzydatnego	m3		
			poz.8 - poz.9 - poz.20 * 0,1	m3	407,825	
					RAZEM	407,825
2			KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI			
2.1			Elementy ulic			
12 d.2.1	KNR 2-31 0402-04 analogia	D-08.03.01	Ława pod obrzeże betonowe z oporem	m3		
			poz.14 * 0,04	m3	28,628	
					RAZEM	28,628
13 d.2.1	KNR 2-31 0402-04 0402-05	D-08.03.01	Ława pod obrzeże betonowe z oporem na łukach o promieniu do 40 m	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			104,40 * 0,04	m3	4,176	
					RAZEM	4,176
14 d.2.1	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			329,1 + 334,8 + 25,8 + 26	m	715,700	
					RAZEM	715,700
2.2			Konstrukcja nawierzchni ścieżki			
15 d.2.2	KNR 2-31 0111-03 0111-04	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C ⁰ 4/0,5 - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
			351,26 * 3,44	m2	1 208,334	
					RAZEM	1 208,334
16 d.2.2	KNR 2-31 0114-01 0114-02 analogia	D-04.04.02	Warstwa odsączająca z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C ^{NR} o frakcji 0/31,5mm, stabilizowanej mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - Współczynnik filtracji k ₁₀ >=8m/dobę	m2		
			poz.19	m2	1 082,300	
					RAZEM	1 082,300
17 d.2.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C ⁹⁰ /3 o frakcji 0/31,5mm, stabilizowanej mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.19	m2	1 082,300	
					RAZEM	1 082,300
18 d.2.2	KNR 2-31 1004-07	D-05.03.05	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			poz.19	m2	1 082,300	
					RAZEM	1 082,300
19 d.2.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2		
			1082,3	m2	1 082,300	
					RAZEM	1 082,300
2.3			Konstrukcja nawierzchni pobocza			
20 d.2.3	KNR 2-31 0201-03	D-02.03.01	Nawierzchnia z gruntu rodzimego stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			360,8	m2	360,800	
					RAZEM	360,800
3			ODWODNIENIE			
3.1			Przepusty pod koroną ścieżką - km 0+103,90			
21 d.3.1	KNR 2-01 0207-03 0214-03	D-02.00.01 D-02.01.01 D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wywóz ziemi nieprzydatnej	m3		
			59,55	m3	59,550	
					RAZEM	59,550
22 d.3.1	KNR 2-31 0113-01 0113-05 analogia	D-04.05.01	Fundament z gruntu stabilizowanego cementem - grubość 50 cm	m2		
			1,28 * 7,5	m2	9,600	
					RAZEM	9,600
23 d.3.1	KNR 13-12 1505-03 analogia	D-03.01.01B	Przepusty z rur betonowych o średnicy wew. 100cm	m		
			7,5	m	7,500	
					RAZEM	7,500
24 d.3.1	KNNR 10 0201-04	D-10.01.01	Budowle betonowe i żelbetowe o objętości 1.01 - 10.0 m3 - elementy żelbetowe	m3 mies z.		
			2,6	m3 mies z.	2,600	
					RAZEM	2,600
25 d.3.1	KNNR 10 0205-02	D-10.01.01	Zbrojenie konstrukcji betonowych o śr. 10 - 14 mm - płyty fundamentowe, stropy filary, ściany pionowe lub pochyle, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojedyncze belki	kg zbroj.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			318	kg zbroj.	318,000	
					RAZEM	318,000
26 d.3.1	KNR 2-02 0602-01	D-03.01.01B	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
			3,24 * 6,9 + (3,5 * 2,8 + 0,3 * (3,5 + 2,8))	m2	34,046	
					RAZEM	34,046
27 d.3.1	KNR 2-02 0602-02	D-03.01.01B	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
			poz.26	m2	34,046	
					RAZEM	34,046
28 d.3.1	KNR 2-28 0501-09 analogia	D-03.01.01B	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
			4,96 * 6,9	m3	34,224	
					RAZEM	34,224
29 d.3.1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	D-03.01.01B	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3		
			poz.28	m3	34,224	
					RAZEM	34,224
30 d.3.1	KNNR 10 0403-03 analogia	D-03.01.01B	Wykonanie podsypki z tłucznia kamiennego o grub. 10 cm	m2		
			7,3	m2	7,300	
					RAZEM	7,300
31 d.3.1	KNNR 10 0404-02	D-03.01.01B	Wykonanie bruku o grub. 20 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach (wys.do 4 m) o pow. płaskich i sferycznych	m2		
			poz.30	m2	7,300	
					RAZEM	7,300
32 d.3.1	KNNR 10 0412-02	D-03.01.01B	Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grub. 20 cm	m2		
			poz.30	m2	7,300	
					RAZEM	7,300
3.2			Przepusty pod koroną ścieżką - km 0+349,00			
33 d.3.2	KNR 2-01 0218-06	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m3		
			2 * 3	m3	6,000	
					RAZEM	6,000
34 d.3.2	KNR 2-01 0207-03 0214-03	D-02.00.01 D-02.01.01 D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wywóz ziemi nieprzydatnej	m3		
			10,6 * 6,5 + 4 * 3 * 2 + 3 * 4 * 2 - poz.33	m3	110,900	
					RAZEM	110,900
35 d.3.2	KNR 2-31 0605-02 analogia	D-03.01.01B	Płyta z betonu niekonstrukcyjnego klasy C8/10	m3		
			3,32 * 2,80	m3	9,296	
					RAZEM	9,296
36 d.3.2	KNNR 10 0201-04	D-10.01.01	Budowle betonowe i żelbetowe o objętości 1.01 - 10.0 m3 - elementy żelbetowe	m3 mies z.		
			9 + 8,8 + 2,2	m3 mies z.	20,000	
					RAZEM	20,000
37 d.3.2	KNNR 10 0205-02	D-10.01.01	Zbrojenie konstrukcji betonowych o śr. 10 - 14 mm - płyty fundamentowe, stropy filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki	kg zbroj.		
			534 + 513 + 300	kg zbroj.	1 347,000	
					RAZEM	1 347,000
38 d.3.2	KNR 2-02 0602-01	D-03.01.01B	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
			9 * 6,5 + 40	m2	98,500	
					RAZEM	98,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.3.2	KNR 2-02 0602-02	D-03.01.01B	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
			poz.38	m2	98,500	
					RAZEM	98,500
40 d.3.2	KNR 2-28 0501-09 analogia	D-03.01.01B	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
			5,2 * 6,5	m3	33,800	
					RAZEM	33,800
41 d.3.2	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	D-03.01.01B	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3		
			poz.40	m3	33,800	
					RAZEM	33,800
42 d.3.2	KNNR 10 0403-03 analogia	D-03.01.01B	Wykonanie podsypki z tłucznia kamiennego o grub. 10 cm	m2		
			20,54 + 10,54	m2	31,080	
					RAZEM	31,080
43 d.3.2	KNNR 10 0404-02 analogia	D-03.01.01B	Wykonanie umocnienia o grubości 20 cm dużych głazów kamiennych w dnie i na skarpach (wysokość do 4 m) o powierzchniach płaskich i sferycznych -wraz z klinowaniem kamieniem mniejszej frakcji	m2		
			poz.42	m2	31,080	
					RAZEM	31,080
44 d.3.2	KNNR 10 0412-02	D-03.01.01B	Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grub. 20 cm	m2		
			poz.42	m2	31,080	
					RAZEM	31,080
3.3			Sączek			
45 d.3.3	KNR 9-11 0301-01 analogia	D-03.03.02	Wykonanie sączka drenażu korytkowego w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną, o przekroju rowka drenażowego 30 x 20 cm - Sączek technologiczny odprowadzający wodę w trakcie prowadzenia robót budowlanych - UWAGA WSPÓŁCZYNNIKI R,M,S x 0,3	m		
			poz.46	m	24,000	
					RAZEM	24,000
46 d.3.3	KNR 9-20 0402-05 analogia	D-03.03.02	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach z filtrem	m		
			4 * 6	m	24,000	
					RAZEM	24,000
4			POZOSTAŁE ROBOTY			
4.1			Zabezpieczenie sieci uzbrojenia terenu			
47 d.4.1	KNR 2-01 0310-03	D-02.01.01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)	m3		
			4 * 5,5 * 1	m3	22,000	
					RAZEM	22,000
48 d.4.1	S-219 1400-05	D-11.01.01	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 110 mm HDPE-D koloru niebieskiego	m		
			5,5	m	5,500	
					RAZEM	5,500
49 d.4.1	analiza indywidualna		Nadzór nad robotami wykonany przez gestora sieci	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
4.2			Zabezpieczenie ruchu pieszych			
50 d.4.2	KNR 2-02 0203-01 analogia	D-07.02.01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu-do zabetonowania barierek	m3		
			(poz.51 / 2 + 2) * 0,3 * 0,3 * 0,8	m3	10,656	
					RAZEM	10,656
51 d.4.2	KNR 2-31 0704-01 analogia	D-07.02.01	Balustrady U-11a	m		
			270 + 22	m	292,000	
					RAZEM	292,000
4.3			Roboty wykończeniowe			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.4.3	KNR 2-01 0510-03 analogia	D-02.03.01	Ręczne użyżnienie skarp wraz z obsianiem nasionami traw	m2		
			60,5	m2	60,500	
					RAZEM	60,500