

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe  
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa trasy rowerowej i rekreacyjnej w m. Kluszkowce  
ADRES INWESTYCJI : Województwo małopolskie, powiat nowotarski, gmina Czorsztyn, jednostka ewidencyjna Czorsztyn, obręb Kluszkowce [0003], dz. ew. nr: 78/3, 80, 82, 83/5, 84, 88/4, 88/9, 90, 96, 97, 98, 100, 103, 104, 105, 2941/1, 2942, 2944/4, 2944/9, 2946.  
INWESTOR : Czorsztyn-Ski sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Kamieniarska 30a, 34-440 Kluszkowce  
BRANŻA : drogowa  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Faron  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Daniel Wesołowski  
DATA OPRACOWANIA : 05.12.2022 r.

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Kp od R+S [KR] ..... % R+S  
Zysk od R+S+Kp [ZR] ..... % R+S+KR(R+S)  
Vat [V] ..... %  $\Sigma(R+M+S+KR(R+S)+ZR(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.12.2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Budowa trasy rowerowej i rekreacyjnej Kluszkowce</b>			
<b>1.1</b>			<b>Budowa trasy rowerowej</b>			
<b>1.1.1</b>			<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	D.01.01.1.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.  1,20	km  km	  1,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,20</b>
2	D.01.02.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą koparkoładówek  2,0*1200,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 400,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 400,00</b>
<b>1.1.2</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
3	D-02.01.1.2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość według wskazania Wykonawcy  1,8*1200*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  216,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>216,00</b>
4	D.02.03.1.2	KNNR 1 0407-06	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3,0-10,0 m spycharkami w gruncie kat.IV - materiał na nasyp dostarczony przez Wykonawcę  312,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  312,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>312,00</b>
5	D-04.01.1.2	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości  1,50*1200,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 800,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 800,00</b>
<b>1.1.3</b>			<b>Nawierzchnia</b>			
6	D.04.04.1.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 10 cm  1,50*1200,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 800,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 800,00</b>
<b>1.1.4</b>			<b>Roboty wykończeniowe</b>			
7	D.06.01.1.4	KNNR 1 0503-05	Plantowanie obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III  0,25*1200,00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  600,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>600,00</b>
8	D.06.01.1.4	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  0,25*1200,00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  600,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>600,00</b>
9	d.1.1.4	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż wodospustów z drewna okrągłego  2,00*13	m  m	  26,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,00</b>
<b>1.1.5</b>			<b>Oznakowanie trasy</b>			
10	D.07.02.1.5	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych śr. 7 cm  7,00	szt.  szt.	  7,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
11	D.07.02.1.5	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki ostrzegawcze  3,00	szt.  szt.	  3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
12	D.07.02.1.5	KNNR 6 0702-04	Tablice informacyjne  2,00	szt.  szt.	  2,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>1.2</b>			<b>Budowa trasy rekacyjnej</b>			
<b>1.2.1</b>			<b>Roboty przygotowawcze</b>			
13	D.01. d.1. 2.1	01. 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.  0,85	km  km	  0,85	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,85</b>
14	D.01. d.1. 2.1	02. 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą koparkoładówek  3,50*850,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 975,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 975,00</b>
<b>1.2.2</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
15	D-02. d.1. 2.2	01. 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość według wskazania Wykonawcy  190,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  190,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>190,00</b>
16	D.02. d.1. 2.2	03. 0407-06	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3,0-10,0 m spycharkami w gruncie kat.IV - materiał na nasyp dostarczony przez Wykonawcę  187,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  187,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>187,00</b>
17	D-04. d.1. 2.2	01. 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości  3,00*850,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 550,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 550,00</b>
<b>1.2.3</b>			<b>Nawierzchnia</b>			
18	D.04. d.1. 2.3	01. 0113-05	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 10 cm  3,0*850,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 550,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 550,00</b>
<b>1.2.4</b>			<b>Roboty wykończeniowe</b>			
19	D.06. d.1. 2.4	01. 0503-05	Plantowanie obrobinie na czysto skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III  0,25*850,00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  425,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>425,00</b>
20	D.06. d.1. 2.4	01. 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  0,25*850,00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  425,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>425,00</b>
21	d.1. 2.4	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż wodospustów z drewna okrągłego  3,50*9	m  m	  31,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,50</b>
<b>1.2.5</b>			<b>Oznakowanie trasy</b>			
22	D.07. d.1. 2.5	02. 0702-01	Pionowe znaki - słupki z rur stalowych ocynkowanych śr. 7 cm  4,00	szt.  szt.	  4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
23	D.07. d.1. 2.5	02. 0702-04	Tablice informacyjne  2,00	szt.  szt.	  2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>1.3</b>			<b>Montaż urządzeń do ćwiczeń</b>			
<b>1.3.1</b>			<b>Roboty przygotowawcze</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	D.01. d.1. 3.1	01. 01	KNNR 1 0111-02 Roboty pomiarowe robotach ziemnych	km		
			0,20	km	0,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,20</b>
25	D.01. d.1. 3.1	02. 02	KNNR 1 0113-01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą koparkoładówek	m <sup>2</sup>		
			251,00	m <sup>2</sup>	251,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>251,00</b>
<b>1.3.</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
<b>2</b>						
26	D-02. d.1. 3.2	01. 01	KNNR 1 0202-08 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość według wskazania Wykonawcy	m <sup>3</sup>		
			50,20+0,6*0,6*0,9*18	m <sup>3</sup>	56,03	
					<b>RAZEM</b>	<b>56,03</b>
27	D-04. d.1. 3.2	01. 01	KNNR 6 0101-02 Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI	m <sup>2</sup>		
			251,00	m <sup>2</sup>	251,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>251,00</b>
<b>1.3.</b>			<b>Montaż urządzeń</b>			
<b>3</b>						
28	M. d.1. 3.3	13. 00. 00	KNNR 2 0106-02 Betonowanie stóp niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - Beton C20/25	m <sup>3</sup>		
			0,6*0,6*1,2*18	m <sup>3</sup>	7,78	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,78</b>
29	W-1 d.1. 3.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia Wahadło - Słup - Twister + tablica instrukcja obsługi urządzenia - lub równoważne	szt		
			1,00	szt	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
30	W-1 d.1. 3.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia Trójkąt do rozciągania + tablica instrukcja obsługi urządzenia - lub równoważne	szt		
			1,00	szt	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
31	W-1 d.1. 3.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia Krzesło do wyciskania podwójne + tablica instrukcja obsługi urządzenia - lub równoważne	szt		
			1,00	szt	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
32	W-1 d.1. 3.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia Narciarz podwójny + tablica instrukcja obsługi urządzenia - lub równoważne	szt		
			1,00	szt	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
33	W-1 d.1. 3.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia Wioślarz wolnostojący + tablica instrukcja obsługi urządzenia - lub równoważne	szt		
			1,00	szt	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
34	W-1 d.1. 3.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia Prasa ręczna - Słup - Prasa nożna + tablica instrukcja obsługi urządzenia - lub równoważne	szt		
			1,00	szt	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
35	W-1 d.1. 3.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia Ławka prosta - Słup - Drążek do podciągania + tablica instrukcja obsługi urządzenia - lub równoważne	szt		
			1,00	szt	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
36	W-1 d.1. 3.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia Zestaw Street Workout + tablica instrukcja obsługi urządzenia - lub równoważne	szt		
			1,00	szt	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	D.07. d.1. 3.3	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki - słupki z rur stalowych ocynkowanych śr. 7 cm	szt.		
	02. 01		2,00	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
38	D.07. d.1. 3.3	KNNR 6 0702-04	Tablica z regulaminem	szt.		
	02. 01		2,00	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>1.3.</b>			<b>Nawierzchnia miękka piaskowa</b>			
<b>4</b>						
39	D-04. d.1. 3.4	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m , o wytrzymałości min. 18 kN/m	m <sup>2</sup>		
	02. 01a		208,00	m <sup>2</sup>	208,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>208,00</b>
40	D-08. d.1. 3.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża 0,05 m <sup>3</sup> /m - beton C16/20	m <sup>3</sup>		
	01. 01b		0,05*175,00	m <sup>3</sup>	8,75	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,75</b>
41	D-08. d.1. 3.4	KNNR 6- 0404-05000	Obrzeża gumowe o wymiarach 25x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor zielony ,	m		
	03. 01		175,00	m	175,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>175,00</b>
42	D.04. d.1. 3.4	KNNR 6 0106-03	Warstwa piasku zagęszczana ręcznie o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
	04. 01		208,00	m <sup>2</sup>	208,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>208,00</b>
43	D.04. d.1. 3.4	KNNR 6 0106-03	Warstwa piasku zagęszczana ręcznie o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
	04. 01		208,00	m <sup>2</sup>	208,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>208,00</b>
<b>1.3.</b>			<b>Roboty ziemne wykończeniowe</b>			
<b>5</b>						
44	D.06. d.1. 3.5	KNNR 1 0503-05	Plantowanie obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m <sup>2</sup>		
	01. 01		90,00	m <sup>2</sup>	90,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>90,00</b>
45	D.06. d.1. 3.5	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
	01. 01		90,00	m <sup>2</sup>	90,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>90,00</b>