



**A14 Usługi Projektowe, Nadzory Budowlane, Roboty Drogowe
ul.Biecka 8/35, 38-300 Gorlice**

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Zabudowa przeciwoerozyjna szlaków zrywkowych w Leśnictwie Gorc
ADRES INWESTYCJI : Leśnictwo Gorc
INWESTOR : Nadleśnictwo Limanowa
ADRES INWESTORA : ul. Kopernika 3
34-600 Limanowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Olszowski
DATA OPRACOWANIA : 11.01.2022 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

mgr inż. Andrzej Olszowski
WYKONAWCA:
Uprawnienia do projektowania i nadzorowania
w zakresie dróg
MAP/0078/ZHOD/04
38-300 Gorlice, ul. Biecka 8/35
tel. kom. 693 333 448
Data opracowania
11.01.2022 r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 62	Odcinek II Zalesie oddział 202	
1.1	1 - 2	Roboty przygotowawcze	
1.2	3 - 3	Roboty rozbiórkowe	
1.3	4 - 6	Roboty ziemne-uwzględniono roboty przy przepustach	
1.4	7 - 14	Przepusty	
1.5	15 - 34	Przepust skrzynkowy 2,0m x 2,0m km 0+017,5 L=15m	
1.5.1	15 - 25	Budowa części przelotowej	
1.5.2	26 - 32	Wykonanie ścian czołowych i zasypki inżynierskiej	
1.5.3	33 - 34	Umocnienie koryta potoku	
1.6	35 - 54	Przepust skrzynkowy 2,0m x 2,0m km 0+230 L=8m	
1.6.1	35 - 45	Budowa części przelotowej	
1.6.2	46 - 52	Wykonanie ścian czołowych i zasypki inżynierskiej	
1.6.3	53 - 54	Umocnienie koryta potoku	
1.7	55 - 59	Podbudowy	
1.8	60 - 60	Nawierzchnie	
1.9	61 - 62	Roboty montażowe	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym:			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Odcinek II Zalesie oddział 202			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 KNR 2-01 d.1. 0119-04 1 kalk. własna		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		.697	km	0.697	
				RAZEM	0.697
2 KNR 2-31 d.1. 1403-06 1		Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		97	m	97.00	
				RAZEM	97.00
1.2		Roboty rozbiórkowe			
3 KNR 2-31 d.1. 0817-05 2 analogia		Rozebranie wodospustów z krawężniaków.	m		
		4*5	m	20.00	
				RAZEM	20.00
1.3		Roboty ziemne-uwzględniono roboty przy przepustach			
4 KNR 2-01 d.1. 0218-03 3		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV-ziemia z wykopu wbudowana w nasyp	m ³		
		250	m ³	250.00	
				RAZEM	250.00
5 KNR 2-01 d.1. 0218-03 3		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m ³		
		400	m ³	400.00	
				RAZEM	400.00
6 KNNR 1 d.1. 0407-01 3		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m ³		
		250	m ³	250.00	
				RAZEM	250.00
1.4		Przepusty			
7 KNR 2-01 d.1. 0218-03 4		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV-roboty ziemne przy przepustach	m ³		
		0.6*0.6*6+0.8*0.8*9	m ³	7.92	
				RAZEM	7.92
8 KNR 2-33 d.1. 0606-01 4 analogia		Wykonanie ścianek czołowych	m ³		
		1.6*2+2.0*2	m ³	7.20	
				RAZEM	7.20
9 KNNR 6 d.1. 0605-06 4 analogia		Przepusty rurowe - rury HDPE o średnicy 40 cm	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
10 KNNR 6 d.1. 0605-08 4 analogia		Przepusty rurowe - rury HDPE o średnicy 60 cm	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
11 d.1. kalk. własna 4		Licowanie ścian czołowych kamieniem gr 7 cm	m ²		
		2.9*1.7+2.4*1.4*2	m ²	11.65	
				RAZEM	11.65
12 KNR 2-31 d.1. 0605-01 4 analogia		Przepusty rurowe - ława fundamentowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie	m ³		
		6*0.8*0.2+9*1.2*0.3	m ³	4.20	
				RAZEM	4.20
13 KNNRB 1 d.1. 0417-04 4 analogia		Brukowanie wlotów i wylotów kamieniem łamanym na chudym betonie z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m ²		
		4.5+4.5+4.5+4.5	m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
14 d.1. kalk. własna 4		Zasyпка żwir.-piasek. 0-32 mm o wskaźniku zagęszczenia min. I/S=0,98 wg. Proctora, układana warstwami po 30cm	m ³		
		6*0.7+9*0.8	m ³	11.4	
				RAZEM	11.4

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5		Przepust skrzynkowy 2,0m x 2,0m km 0+017,5 L=15m			
1.5.1		Budowa części przelotowej			
15	KNR 2-33	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe	m ³		
d.1. 0210-02					
5.1		14.7*2.8*0.3	m ³	12.35	
				RAZEM	12.35
16	kalkulacja indywidualna	Montaż elementów prefabrykowanych przepustu 200x200	elem.		
d.1. 5.1					
		15	elem.	15.00	
				RAZEM	15.00
17	KNR 2-33	Deskowanie tradycyjne - płyty fundamentowe - analogia: deskowanie płyty spinającej	m ²		
d.1. 0203-01					
5.1	analogia	7.5	m ²	7.50	
				RAZEM	7.50
18	KNR 2-33	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm - analogia: zbrojenie płyty spinającej	t		
d.1. 0207-01					
5.1	analogia	0.77	t	0.77	
				RAZEM	0.77
19	kalkulacja indywidualna	Wiercenie otworów o średnicy 18mm i głębokości 70mm, oczyszczenie otworów oraz montaż brętów zbrojenia w otworach za pomocą żywicy epoksydowej.	szt		
d.1. 5.1					
		150	szt	150.00	
				RAZEM	150.00
20	KNR 2-33	Montaż zbrojenia fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm - analogia: zbrojenie płyty spinającej	t		
d.1. 0208-01					
5.1	analogia	0.77	t	0.77	
				RAZEM	0.77
21	KNR 2-33	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe - analogia: betonowanie płyty spinającej	m ³		
d.1. 0210-02					
5.1	analogia	5.6	m ³	5.60	
				RAZEM	5.60
22	KNR 2-33	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni	m ²		
d.1. 0712-02					
5.1		15*3.5	m ²	52.50	
				RAZEM	52.50
23	KNR-W 4-01	Izolacje poziome murów jednowarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho - analogia: izolacja pozioma płyty spinającej	m ²		
d.1. 0602-01					
5.1	analogia	15*3.5	m ²	52.50	
				RAZEM	52.50
24	KNR 2-33	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe - ułożenie warstwy betonowej wyrównawczo - zabezpieczającej na izolacji	m ³		
d.1. 0210-02					
5.1	analogia	1.5	m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
25	KNR 2-33	Izolacje przeciwwilg. powłokowe bitum.-wyk. na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2	m ²		
d.1. 0713-19					
5.1		7.3*15	m ²	109.50	
				RAZEM	109.50
1.5.2		Wykonanie ścian czołowych i zasyпки inżynierskiej			
26	KNR 2-33	Deskowanie systemowe U-Form - ściany i mury o wys.do 4 m	m ²		
d.1. 0205-05					
5.2		25*2*4	m ²	200.00	
				RAZEM	200.00
27	KNR 2-33	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm - zbrojenie ścian czołowych	t		
d.1. 0207-14					
5.2		0.967+1.140	t	2.11	
				RAZEM	2.11
28	KNR 2-33	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm - zbrojenie ścian czołowych	t		
d.1. 0208-14					
5.2		0.967+1.140	t	2.11	
				RAZEM	2.11

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-33 d.1. 0210-05 5.2	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe - betonowanie ścian czołowych	m ³		
		12*2	m ³	24.00	
				RAZEM	24.00
30	kalk. własna 5.2	Licowanie ścian czołowych kamieniem gr 10 cm	m ²		
		20.5*3.35+5*1	m ²	73.68	
				RAZEM	73.68
31	KNR 2-33 d.1. 0713-19 5.2	Izolacje przeciwwilg. powłokowe bitum.-wyk. na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - pow. w jed. miejscu do 100 m ² - izolacja ścian czołowych	m ²		
		150	m ²	150.00	
				RAZEM	150.00
32	KNNR 1 d.1. 0321-01 5.2	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m; grunt kat. I-II	m ³		
		40	m ³	40.00	
				RAZEM	40.00
1.5.	3	Umocnienie koryta potoku			
33	KNR 2-01 d.1. 0218-03 5.3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. IV	m ³		
		15*2*0.5	m ³	15.00	
				RAZEM	15.00
34	KNKRB 1 d.1. 0417-04 5.3 analogia	Brukowanie wlotów i wylotów kamieniem łamanym na chudym betonie z zalaniem szczelin zaprawą cementową- grobość ok. 80cm	m ²		
		30	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
1.6		Przepust skrzynkowy 2,0m x 2,0m km 0+230 L=8m			
1.6.	1	Budowa części przelotowej			
35	KNR 2-33 d.1. 0210-02 6.1	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe	m ³		
		7.7*2.8*0.3	m ³	6.47	
				RAZEM	6.47
36	kalkulacja in- d.1. dywidualna 6.1	Montaż elementów prefabrykowanych przepustu 200x200	elem.		
		8	elem.	8.00	
				RAZEM	8.00
37	KNR 2-33 d.1. 0203-01 6.1 analogia	Deskowanie tradycyjne - płyty fundamentowe - analogia: deskowanie płyty spinającej	m ²		
		8*0.5	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
38	KNR 2-33 d.1. 0207-01 6.1 analogia	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm - analogia: zbrojenie płyty spinającej	t		
		0.402	t	0.40	
				RAZEM	0.40
39	kalkulacja in- d.1. dywidualna 6.1	Wiercenie otworów o średnicy 18mm i głębokości 70mm, oczyszczenie otworów oraz montaż brętów zbrojenia w otworach za pomocą żywicy epoksydowej.	szt		
		80	szt	80.00	
				RAZEM	80.00
40	KNR 2-33 d.1. 0208-01 6.1 analogia	Montaż zbrojenia fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm - analogia: zbrojenie płyty spinającej	t		
		0.402	t	0.40	
				RAZEM	0.40
41	KNR 2-33 d.1. 0210-02 6.1 analogia	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe - analogia: betonowanie płyty spinającej	m ³		
		3	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
42	KNR 2-33 d.1. 0712-02 6.1	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni	m ²		
		8*3.5	m ²	28.00	
				RAZEM	28.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR-W 4-01 d.1. 0602-01 6.1 analogia	Izolacje poziome murów jednowarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho - analogia: izolacja pozioma płyty spinającej	m ²		
		8*3.5	m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
44	KNR 2-33 d.1. 0210-02 6.1 analogia	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe - ułożenie warstwy betonowej wyrównawczo - zabezpieczającej na izolacji	m ³		
		0.8	m ³	0.80	
				RAZEM	0.80
45	KNR 2-33 d.1. 0713-19 6.1	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2	m ²		
		7.3*8	m ²	58.40	
				RAZEM	58.40
1.6.		Wykonanie ścian czołowych i zasypki inżynierskiej			
2					
46	KNR 2-33 d.1. 0205-05 6.2	Deskowanie systemowe U-Form - ściany i mury o wys.do 4 m	m ²		
		16*2*4	m ²	128.00	
				RAZEM	128.00
47	KNR 2-33 d.1. 0207-14 6.2	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm - zbrojenie ścian czołowych	t		
		0.584*2	t	1.17	
				RAZEM	1.17
48	KNR 2-33 d.1. 0208-14 6.2	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm - zbrojenie ścian czołowych	t		
		0.584*2	t	1.17	
				RAZEM	1.17
49	KNR 2-33 d.1. 0210-05 6.2	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe - betonowanie ścian czołowych	m ³		
		4.1*2	m ³	8.20	
				RAZEM	8.20
50	kalk. własna d.1. 6.2	Licowanie ścian czołowych kamieniem gr 10 cm	m ²		
		10*3.35+5*1	m ²	38.50	
				RAZEM	38.50
51	KNR 2-33 d.1. 0713-19 6.2	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2 - izolacja ścian czołowych	m ²		
		100	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
52	KNR 1 d.1. 0321-01 6.2	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m; grunt kat.I-II	m ³		
		25	m ³	25.00	
				RAZEM	25.00
1.6.		Umocnienie koryta potoku			
3					
53	KNR 2-01 d.1. 0218-03 6.3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV-roboty ziemne przy przepustach	m ³		
		8*2*0.5	m ³	8.00	
				RAZEM	8.00
54	KNR 1 d.1. 0417-04 6.3 analogia	Brukowanie wlotów i wylotów kamieniem łamanym na chudym betonie z zalaniem szczelin zaprawą cementową- grobość ok. 80cm	m ²		
		32	m ²	32.00	
				RAZEM	32.00
1.7		Podbudowy			
55	KNR 2-31 d.1. 0101-01 7 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²		
		697*3+400	m ²	2491.00	
				RAZEM	2491.00
56	KNR 6 d.1. 0103-03 7	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		697*3+400	m ²	2491.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2491.00
57	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - warstwa odcinająca - geowłóknina o wytrzymałości na rozciąganie 52x52 kN/m	m ²		
d.1. 0101-01					
7	analogia	5*620+5*30*2+5*30	m ²	3550.00	
				RAZEM	3550.00
58	KNNR 10	Konstrukcje drewniane z drewna okrągłego bez wyrębów - Wykonanie dyłownik o szerokości 3.0m o średnicy belek 15-18cm	m ³ drew.		
d.1. 0301-04					
7	analogia	0.353*309	m ³ drew.	109.08	
				RAZEM	109.08
59	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1. 0114-03					
7	0114-04	697*3.2+400	m ²	2630.40	
				RAZEM	2630.40
1.8		Nawierzchnie			
60	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1. 0202-09					
8	0202-10	697*3.1+400	m ²	2560.70	
				RAZEM	2560.70
1.9		Roboty montażowe			
61	KNR 2-31	Sączek kruszywowy z drenem PCV fi 100 o głębokości ułożenia 40 cm	m		
d.1. 0601-01					
9	0601-02				
	analogia	7*5.0	m	35.00	
				RAZEM	35.00
62		Montaż wodospustu z drewna iglastego, dł. wodospustu 5,0m, z obrukowaniem wylotu.	szt		
d.1. kalk. własna					
9		3	szt	3.0	
				RAZEM	3.0