



Andrzej Olszowski A14
Usługi Projektowe, Nadzory Budowlane

ul. Biecka 8/35, 38-300 Gorlice
tel. (18) 353 72 13
a14projekty@gmail.com

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka i budowa mostu nr inw. 244/449/21 na potoku Rzeczanowskim w Leśnictwie Rzyczanów
ADRES INWESTYCJI : Jednostka ewidencyjna: 121016_5 Stary Sącz - wieś, obręb ewidencyjny: 121016_5.0014 Wola Krogu-
lecka, działki ewid. nr: 637, 638; Jednostka ewidencyjna: 121015_2 Rytro, obręb ewidencyjny: 121015_
2.0002 Rytro, działki ewid. nr: 1055/1, 1060
INWESTOR : Nadleśnictwo Piwniczna
ADRES INWESTORA : ul. Zagrody 32, 33-350 Piwniczna Zdrój

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Basiaga
DATA OPRACOWANIA : 29.09.2022

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.09.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest:

--- Rozbiórka istniejącego mostu nr inw. 244/449/21 prowadzonego przez potok Rzeczanowski w km 2+115 w ciągu drogi leśnej wewnętrznej w Leśnictwie Rzyczanów

--- Budowa nowego mostu nr inw. 244/449/21 przeznaczonego do ruchu pieszych, rowerzystów i pojazdów o masie całkowitej nieprzekraczającej 5,0 t, prowadzonego przez potok Rzeczanowski w km 2+115 w ciągu drogi leśnej wewnętrznej w Leśnictwie Rzyczanów.

Realizowane w ramach inwestycji pn.: "Rozbiórka i budowa mostu nr inw. 244/449/21 na potoku Rzeczanowskim w Leśnictwie Rzyczanów"

Przedmiotowa inwestycja położona jest na granicy miejscowości Wola Krogulecka w gminie Stary Sącz oraz miejscowości Rytro - przysiółek Życzanów, w gminie Rytro, powiat nowosądecki, województwo małopolskie, na terenie Leśnictwa Rzyczanów.

Inwestycja zlokalizowana jest na następujących działkach ewidencyjnych: jednostka ewidencyjna: 121016_5 Stary Sącz - wieś, obręb ewidencyjny: 121016_5.0014 Wola Krogulecka, działki ewid. nr: 637, 638, jednostka ewidencyjna: 121015_2 Rytro, obręb ewidencyjny: 121015_2.0002 Rytro, działki ewid. nr: 1055/1, 1060.

Inwestycja zlokalizowana jest w ciągu wewnętrznej drogi leśnej w Leśnictwie Rzyczanów. Istniejący obiekt mostowy przeznaczony do rozbiórki przekracza potok Rzeczanowski w km 2+115. Nowy obiekt lokalizowany jest w miejscu obiektu istniejącego.

Przedmiotowy most to obiekt jedno przęsłowy o długości 23,50 m, na dźwigarach stalowych kratownicowych z jazdą dołem. Most usytuowano prostopadle do osi podpór, których rozstaw w świetle wynosi 22 m. Szerokość użytkową mostu zaprojektowano równą 3,0 m, a szerokość całkowita wynosi 3,60 m. Kąt skrzyżowania osi obiektu z przeszkodą wynosi 68°.

Opracowanie wykonano na potrzeby Inwestora - Nadleśnictwa Piwniczna.

Szczegółowy zakres robót przedstawiono w Projekcie Budowlanym oraz Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 0.1	D-01.01.01.	km km	0.100	0.100
					RAZEM	0.100
2 d.1	KNR 2-01 0120-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa strumieni i rzek o szerokości dna do 7 m 0.05	M-01.01.01.	km km	0.050	0.050
					RAZEM	0.050
3 d.1	KNR 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia 0.03	D-01.02.01.	ha ha	0.030	0.030
					RAZEM	0.030
4 d.1	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 2	D-01.02.01.	mp mp	2.000	2.000
					RAZEM	2.000
5 d.1	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 20	D-01.02.01.	mp mp	20.000	20.000
					RAZEM	20.000
6 d.1	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16 40	D-01.02.01.	mp mp	40.000	40.000
					RAZEM	40.000
7 d.1	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem 300	D-01.02.01.	m ² m ²	300.000	300.000
					RAZEM	300.000
8 d.1	KNR 2-01 0218-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.IV - zdjęcie i hałdowanie humusu gr 10 cm 106	D-01.02.02.	m ³ m ³	106.000	106.000
					RAZEM	106.000
9 d.1	KNR 2-31 0204-03 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm - analogia: konserwacja dróg dojazdowych 800*3	D-05.02.01.	m ² m ²	2400.000	2400.000
					RAZEM	2400.000
10 d.1	KNR 2-01 0129-01	Wykonanie koryta pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - drogi technologiczne 100	D-02.01.01.	m ² m ²	100.000	100.000
					RAZEM	100.000
11 d.1	KNR 2-01 0129-02	Wykonanie warstwy odsączającej pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - drogi technologiczne 100	D-04.01.01.	m ² m ²	100.000	100.000
					RAZEM	100.000
12 d.1	KNR 2-01 0129-06	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.ponad 3 m2 - drogi technologiczne 100	D-M-00.00.00.	m ² m ²	100.000	100.000
					RAZEM	100.000
13 d.1	KNR 2-01 0129-10	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.ponad 3 m2 - drogi technologiczne 100	D-M-00.00.00.	m ² m ²	100.000	100.000
					RAZEM	100.000
2		Roboty rozbiórkowe				
14 d.2	KNR 2-33 0102-06	Ustroje niosące mostów drewnianych - rozebranie dźwigarów głównych lub belek poprzecznych drewnianych - rozebranie zadaszenia mostu 20	D-01.02.03.	m ³ m ³	20.000	20.000
					RAZEM	20.000
15 d.2	KNR 2-33 0103-05	Rozebranie jezdni mostu drewnianego drewnianej lub z pokładów kolejowych staroużytecznych 12	D-01.02.03.	m ³ m ³	12.000	12.000
					RAZEM	12.000
16 d.2	KNR 2-33 0102-06	Ustroje niosące mostów drewnianych - rozebranie dźwigarów głównych lub belek poprzecznych drewnianych 20	D-01.02.03.	m ³ m ³	20.000	20.000
					RAZEM	20.000
17 d.2	KNR 2-33 0101-08	Rozebranie podpory lub izbicy mostu drewnianego 8	D-01.02.03.	m ³ m ³	8.000	8.000
					RAZEM	8.000
18 d.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	D-01.02.03.	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz	Razem
		16		m ³	16.000	
					RAZEM	16.000
19 d.2	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	D-01.02.03.	m ³		
		60		m ³	60.000	
					RAZEM	60.000
3		Budowa mostu				
3.1		Roboty ziemne - most				
20 d.3.	KNR 2-01 0206-04 1 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	M-11.01.00.	m ³		
		200		m ³	200.000	
					RAZEM	200.000
21 d.3.	KNR 2-01 0218-02 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III	M-11.01.00.	m ³		
		100		m ³	100.000	
					RAZEM	100.000
22 d.3.	KNR 1 0214-05 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	M-11.01.04.	m ³		
		100		m ³	100.000	
					RAZEM	100.000
3.2		Fundamenty i ściany przyczółków				
23 d.3.	KNR 2-33 0210-02 2	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy,plyty i ławy fundamentowe - analogia: podbeton pod ławy fundamentowe	M-11.07.01.	m ³		
		2*4.2*5.2*0.1		m ³	4.368	
					RAZEM	4.368
24 d.3.	KNR 2-33 0203-01 2	Deskowanie tradycyjne - płyty fundamentowe	M-13.01.00.	m ²		
		2*18		m ²	36.000	
					RAZEM	36.000
25 d.3.	KNR 2-33 0207-02 2	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór - pręty o śr. do 16-20 mm	M-12.01.03.	t		
		2*1.19		t	2.380	
					RAZEM	2.380
26 d.3.	KNR 2-33 0208-02 2	Montaż zbrojenia fundamenty podpór - pręty o śr. do 16-20 mm	M-12.01.03.	t		
		2*1.19		t	2.380	
					RAZEM	2.380
27 d.3.	KNR 2-33 0210-02 2	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy,plyty i ławy fundamentowe	M-13.01.00.	m ³		
		2*20		m ³	40.000	
					RAZEM	40.000
28 d.3.	KNR 2-33 0204-01 2	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wys.do 4 m	M-13.01.00.	m ²		
		68+65		m ²	133.000	
					RAZEM	133.000
29 d.3.	KNR 2-33 0207-14 2	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm	M-12.01.03.	t		
		0.192+0.154		t	0.346	
					RAZEM	0.346
30 d.3.	KNR 2-33 0208-14 2	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm	M-12.01.03.	t		
		0.192+0.154		t	0.346	
					RAZEM	0.346
31 d.3.	KNR 2-33 0207-15 2	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm	M-12.01.03.	t		
		1.459+1.494		t	2.953	
					RAZEM	2.953
32 d.3.	KNR 2-33 0208-15 2	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm	M-12.01.03.	t		
		1.459+1.494		t	2.953	
					RAZEM	2.953

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.3. 2	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe 21.6+20.1	M-13.01.00.	m ³ m ³	 41.700	 41.700
					RAZEM	
34 d.3. 2	KNR 2-33 0204-04	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - ciosy podłożyskowe 4*0.4	M-13.01.00.	m ² m ²	 1.600	 1.600
					RAZEM	
35 d.3. 2	KNR 2-33 0207-10	Przygotowanie zbrojenia na budowie oczepy i ławy podłożyskowe - pręty o śr. do 14 mm - ciosy podłożyskowe zbrojenie siatkami 2*0.03	M-12.01.03.	t t	 0.060	 0.060
					RAZEM	
36 d.3. 2	KNR 2-33 0208-10	Montaż zbrojenia oczepy i ławy podłożyskowe - pręty o śr. do 14 mm 2*0.03	M-12.01.03.	t t	 0.060	 0.060
					RAZEM	
37 d.3. 2	KNR 2-33 0207-11	Przygotowanie zbrojenia na budowie oczepy i ławy podłożyskowe - pręty o śr. 16-20 mm 2*0.057	M-12.01.03.	t t	 0.114	 0.114
					RAZEM	
38 d.3. 2	KNR 2-33 0208-11	Montaż zbrojenia oczepy i ławy podłożyskowe - pręty o śr. 16-20 mm 2*0.057	M-12.01.03.	t t	 0.114	 0.114
					RAZEM	
39 d.3. 2	KNR 2-33 0210-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty, ławy i ciosy podłożyskowe 2*0.15	M-13.01.00.	m ³ m ³	 0.300	 0.300
					RAZEM	
40 d.3. 2	KNR 2-33 0713-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ² 2*16	M-15.01.01.	m ² m ²	 32.000	 32.000
					RAZEM	
40' d.3. 2	KNR 2-33 0713-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ² 2*16	M-15.01.01.	m ² m ²	 32.000	 32.000
					RAZEM	
41 d.3. 2	KNR 2-33 0713-19	Izolacje przeciwwilg. powłokowe bitum. - wyk. na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - pow. w jed. miejscu do 100 m ² 60+57	M-15.01.01.	m ² m ²	 117.000	 117.000
					RAZEM	
41' d.3. 2	KNR 2-33 0713-23	Izolacje przeciwwilg. powłokowe bitum. - wyk. na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda nast. warstwa - pow. w jed. miejscu do 100 m ² 60+57	M-15.01.01.	m ² m ²	 117.000	 117.000
					RAZEM	
42 d.3. 2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - doliczono koszty zakupu i transportu gruntu niespoistego do budowy nasypu budowlanego 120	M-11.01.04.	m ³ m ³	 120.000	 120.000
					RAZEM	
3.3		Konstrukcja pomostu				
43 d.3. 3	KNR 2-33 0109-01	Montaż jarzm składanych z elementów kratowych rusztowań stalowych składanych 4	M-14.01.02.	t t	 4.000	 4.000
					RAZEM	
44 d.3. 3	KNR 2-33 0109-03	Demontaż jarzm składanych z elementów kratowych rusztowań stalowych składanych 4	M-14.01.02.	t t	 4.000	 4.000
					RAZEM	
45 d.3. 3	KNR 2-33 0109-02	Montaż dźwigarów stalowych rusztowań stalowych składanych 3	M-14.01.02.	t t	 3.000	 3.000
					RAZEM	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 2-33 d.3. 0109-04 3	Demontaż dźwigarów stalowych rusztowań stalowych składanych	M-14.01.02.	t		
		3		t	3.000	
					RAZEM	3.000
47	kalkulacja d.3. indywidual- 3 na	Montaż łożysk mostowych elastomerowych	M-17.01.02.	szt		
		4		szt	4.000	
					RAZEM	4.000
48	kalkulacja d.3. indywidual- 3 na	Wykonanie warsztatowe dźwigara ze sworzniami oraz transpotr na budowę.	M-14.01.02.	t		
		10.14		t	10.140	
					RAZEM	10.140
49	kalkulacja d.3. indywidual- 3 na	Oczyszczenie konstrukcji do stopnia Sa2,5 oraz metalizacja cynowa konstrukcji stalowej gr. 200um	M-14.02.02.	t		
		10.14		t	10.140	
					RAZEM	10.140
50	kalkulacja d.3. indywidual- 3 na	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji - doszczelnienie 40um + powłoka międzywarstwowa EP 80 um (11m2/t)	M-14.02.01a.	t		
		10.14		t	10.140	
					RAZEM	10.140
51	kalkulacja d.3. indywidual- 3 na	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji - powłoka nawierzchniowa PUR	M-14.02.01a.	t		
		10.14		t	10.140	
					RAZEM	10.140
52	kalkulacja d.3. indywidual- 3 na	Wbudowanie i scalenie rusztu konstrukcji nośnej	M-14.01.02.	t		
		10.14		t	10.140	
					RAZEM	10.140
53	kalkulacja d.3. indywidual- 3 na	Zabezpieczenie antykorozyjne styków - grunt EPZn + doszczelnienie + powłoka międzywarstwowa EP 80 um i powłoka nawierzchniowa PUR 20	M-14.02.02. M-14.02.01a.	m ²		
				m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
3.4		Wyposażenie				
54	KNR 2-33 d.3. 0103-02 4 analogia	Ułożenie drewnianej jezdni mostu drewnianego z pojedynczym pokładem z bali - wykonanie pomostu kładki z drewna egzotycznego	M-15.06.01.	m ³		
		4.3		m ³	4.300	
					RAZEM	4.300
55	KNR 2-33 d.3. 0103-02 4 analogia	Ułożenie drewnianej jezdni mostu drewnianego z pojedynczym pokładem z bali - analogia: wykonanie szalówki konstrukcji kładki z drewna egzotycznego	M-15.06.01.	m ³		
		4.2		m ³	4.200	
					RAZEM	4.200
56	kalkulacja d.3. indywidual- 4 na	Montaż balustrad - przeciągów ze szczelinami	M-15.06.01.	m		
		32		m	32.000	
					RAZEM	32.000
3.5		Roboty umocnieniowe i wykończeniowe				
57	KNR 2-11 d.3. 0208-01 5	Budowie o obj. do 1.0 m3 elementy betonowe - wykonanie gurtów betonowych pod umocnienie stożków	M-13.02.00.	m ³		
		20.5*0.15		m ³	3.075	
					RAZEM	3.075
58	KNR 2-01 d.3. 0506-07 5	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III - powierzchnia stożków	M-20.01.11.	m ²		
		110		m ²	110.000	
					RAZEM	110.000
59	KNR 2-11 d.3. 0404-05 5 analogia	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej o grub. 5 cm- analogia: wykonanie podbudowy z betonu C15/15	M-20.01.11.	m ²		
		110		m ²	110.000	
					RAZEM	110.000
60	KNR 2-11 d.3. 0406-02 5	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wys.do 4 m o powierzchniach sferycznych . Grub.bruku 20 cm	M-20.01.11.	m ²		
		110		m ²	110.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	110.000
61 d.3. 5	KNR 2-11 0412-02	Spoinowanie bruku kamiennego o grub. 20 cm	M-20.01.11.	m ²		
		110		m ²	110.000	
					RAZEM	110.000
62 d.3. 5	KNR 2-11 0416-01 analogia	Wykonanie murów okładzinowych warstwowych lub rzędowych o grubości 20-30 cm żłobów, zapór, stopni - wykonanie murów okładzinowych o grubości 15 cm 2*19*0.15	M-20.01.11.	m ³		
				m ³	5.700	
					RAZEM	5.700
63 d.3. 5	KNR 0-25 0402-05	Czyszczenie ręczne z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych - pow. boczne gzymsów i odsłonięte pow. przyczółków i skrzydełek 11.5+11	M-20.01.08.	m ²		
				m ²	22.500	
					RAZEM	22.500
64 d.3. 5	KNR K-01 0115-01	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - gruntowanie powierzchni pionowych - pow. boczne gzymsów i odsłonięte pow. przyczółków i skrzydełek 11.5+11	M-20.01.08.	m ²		
				m ²	22.500	
					RAZEM	22.500
65 d.3. 5	KNR K-01 0115-03	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - malowanie dwukrotnie powierzchni pionowych - pow. boczne gzymsów i odsłonięte pow. przyczółków i skrzydełek 11.5+11	M-20.01.08.	m ²		
				m ²	22.500	
					RAZEM	22.500
4		Przebudowa drogi				
4.1		Konstrukcja drogi				
66 d.4. 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 0-62 cm 20*5*2	D-04.01.01.	m ²		
				m ²	200.000	
					RAZEM	200.000
67 d.4. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 20*5*2	D-04.01.01.	m ²		
				m ²	200.000	
					RAZEM	200.000
68 d.4. 1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm 20*5*2	D-04.04.02.	m ²		
				m ²	200.000	
					RAZEM	200.000
69 d.4. 1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 20*5*2	D-04.04.02.	m ²		
				m ²	200.000	
					RAZEM	200.000
70 d.4. 1	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 20*3.5*2	D-05.02.01.	m ²		
				m ²	140.000	
					RAZEM	140.000
71 d.4. 1	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 20*0.75*2*2	D-05.02.01.	m ²		
				m ²	60.000	
					RAZEM	60.000
4.2		Roboty wykończeniowe				
72 d.4. 2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III 260	D-02.03.01.	m ²		
				m ²	260.000	
					RAZEM	260.000
73 d.4. 2	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm 260	D-02.03.01.	m ²		
				m ²	260.000	
					RAZEM	260.000
74 d.4. 2	KNR 2-31 0204-03 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm - analogia: kodtworzenie dróg dojazdowych 800*3	D-05.02.01.	m ²		
				m ²	2400.000	
					RAZEM	2400.000