

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45221111-3	Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych
45233140-2	Roboty drogowe
45240000-1	Budowa obiektów inżynierii wodnej
45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA OBIEKTU MOSTOWEGO JN1 35000277 W KM 1+284  
W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1630K NIEDŹWIEDŹ - KONINA  
W MIEJSCOWOŚCI NIEDŹWIEDŹ ORAZ W MIEJSCOWOŚCI KONINA

ADRES INWESTYCJI: woj. małopolskie, powiat limanowski, gmina Niedźwiedź, m. Niedźwiedź,  
Konina

NAZWA INWESTORA: Zarząd Powiatu Limanowskiego

ADRES INWESTORA: ul. J. Marka 9, 34-600 Limanowa

BRANŻE: DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Robert Waniczek

**mgr inż. ROBERT WANICZEK**  
uprawniony do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
Nr Upr. 343/2002 i MAP/0059/OWOK/04

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: 09.04. 2025r.

---

Charakterystyka robót zgodna z dokumentacją techniczną.

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
<b>1</b>			<b>PRZEBUDOWA OBIEKTU MOSTOWEGO JN1 35000277 W KM 1+284 W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1630K NIEDŹWIEDŹ - KONINA W MIEJSCOWOŚCI NIEDŹWIEDŹ ORAZ W MIEJSCOWOŚCI KONINA</b>			
<b>1.1</b>			<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1.1	kalk. indywi	D-M.01.0 1.01	Pełna kompleksowa obsługa geodezyjna inwestycji	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2 d.1.1	kalk. indywi	D-M.01.0 1.01	Zapewnienie ciągłości ruchu na czas prowadzenia robót poprzez opracowanie tymczasowej organizacji ruchu wraz z jej wykonaniem oraz budową i utrzymaniem ewentualnych obiektów i dróg objazdowych.	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
3 d.1.1	kalk. indywi	D-M.01.0 1.01	Pełna kompleksowa obsługa geodezyjna inwestycji	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.2</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
4 d.1.2	KNNR 6 0808-07	D.01.0 2.04	Demontaż balustrad mostowych z odwozem na miejsce wskazane przez inwestora - ciężar 1,52t	m		
			30,50	m	30,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,50</b>
5 d.1.2	KNNR 4-04 0603-04	D.01.0 2.04	Rozkucie istniejących skrzydełek i ścianek zapleczy w osi nr 1 i 2	m3		
			20,60	m3	20,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,60</b>
6 d.1.2	KNNR 4-04 0603-04	D.01.0 2.04	Skucie betonu na gzymsach oraz bocznych krawędziach płyty	m3		
			13,50	m3	13,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,50</b>
7 d.1.2	KNNR 6 0808-08	D.01.0 2.04	Rozebranie znaków drogowych ( słupki 3 szt., tarcze 6 szt.)	szt.		
			3,00	szt.	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
8 d.1.2	KNNR 6 0806-02	D-01.02. 04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			2,00	m	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
9 d.1.2	KNNR 6 0806-08	D-01.02. 04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			2,00	m	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
10 d.1.2	KNNR 6 0803-06 analogia	D-01.02. 04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki oraz płyt bet. na podsypce piaskowej i betonowej z oczyszczeniem i ułożeniem na paletach oraz odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora	m2		
			2,00	m2	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
11 d.1.2	KNNR 6 0801-02 analogia	D-01.02. 04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			213,00	m2	213,00	
					RAZEM	213,00
12 d.1.2	KNR AT-03 0102-04	D-01.02. 04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 15 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 25 km	m2		
			213,00	m2	213,00	
					RAZEM	213,00
13 d.1.2	KNR AT-03 0101-02	D-01.02. 04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 15 cm	m		
			29,00	m	29,00	
					RAZEM	29,00
<b>1.3</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
14 d.1.3	KNR 2-01 0217-06	D-02.02. 01	Wykopy pod płyty przejściowe, skrzydełka i podwalinę stożka	m3		
			223,50	m3	223,50	
					RAZEM	223,50
15 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-06	D-02.02. 01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III i IV)	m3		
			223,50	m3	223,50	
					RAZEM	223,50
16 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-08	D-02.02. 01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
			223,50	m3	223,50	
					RAZEM	223,50
17 d.1.3	KNNR 1 0206-03	D-02.02. 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - dowóz materiału na nasyp	m3		
			61,00	m3	61,00	
					RAZEM	61,00
18 d.1.3	KNNR 1 0208-02	D-02.02. 01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - dowóz materiału na nasyp Krotność = 20	m3		
			61,00	m3	61,00	
					RAZEM	61,00
19 d.1.3	KNR 2-01 0230-01 analogia	M.11.0 1.04	Zasypywanie wykopów za i pod płytami przejściowymi	m3		
			60,60	m3	60,60	
					RAZEM	60,60
20 d.1.3	KNR 2-01 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907 analogia	D-02.03. 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00(materiał wykonawcy)	m3		
			60,60	m3	60,60	
					RAZEM	60,60
<b>1.4</b>			<b>Wykonanie podwaliny żelbetowej pod umocnienie stożka</b>			
21 d.1.4	KNR 2-02 1916-02	M.13.0 2.00	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu C12/15	m3		

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,50	m3	0,50	
					RAZEM	0,50
22 d.1.4	KNR 2-33 0205-09	M.13.0 1.00	Deskowanie systemowe	m2		
			22,54	m2	22,54	
					RAZEM	22,54
23 d.1.4	KNR 2-33 0207-01	M.12.0 1.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie - fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm	t		
			0,26	t	0,26	
					RAZEM	0,26
24 d.1.4	KNR 2-33 0208-01	M.12.0 1.00	Montaż zbrojenia - pręty o śr. do 14 mm	t		
			0,26	t	0,26	
					RAZEM	0,26
25 d.1.4	KNR 2-33 0210-02	M.13.0 1.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie betonem C30/37	m3		
			3,30	m3	3,30	
					RAZEM	3,30
26 d.1.4	KNR 2-33 0712-02	M.15.0 1.02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne oczyszczenie powierzchni	m2		
			15,90	m2	15,90	
					RAZEM	15,90
27 d.1.4	KNR 2-33 0713-18	M.15.0 1.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m2	m2		
			15,90	m2	15,90	
					RAZEM	15,90
28 d.1.4	KNR 2-33 0713-22	M.15.0 1.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m2 Krotność = 2	m2		
			15,90	m2	15,90	
					RAZEM	15,90
<b>1.5</b>			<b>Wykonanie skrzydełek i ścianek zapleczych</b>			
29 d.1.5	KNR 2-02 1916-02	M.13.0 2.00	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu C12/15	m3		
			3,50	m3	3,50	
					RAZEM	3,50
30 d.1.5	KNR 2-33 0204-01	M.13.0 1.00	Deskowanie	m2		
			111,00	m2	111,00	
					RAZEM	111,00
31 d.1.5	KNR 2-14 1213-01	M.13.0 1.00	Wiercenie otworu w żelbecie poziomo z ładu o głębokości do 25 cm	otw.		
			276,00	otw.	276,00	
					RAZEM	276,00
32 d.1.5	KNR 2-13 1009-02	M.13.0 1.00	Obsadzenie kotew na żywicy	szt.		
			276,00	szt.	276,00	
					RAZEM	276,00
33 d.1.5	KNR 2-33 0207-06	M.12.0 1.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowej i przyczółki, skrzydełka - pręty o śr. 16 mm	t		
			4,47	t	4,47	

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,47
34 d.1.5	KNR 2-33 0208-06	M.12.0 1.00	Montaż zbrojenia ścianki zapleczone, skrzydełka - pręty o śr. 16mm	t		
			4,47	t	4,47	
					RAZEM	4,47
35 d.1.5	KNR 2-33 0210-05	M.13.0 0.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe C30/37	m3		
			27,00	m3	27,00	
					RAZEM	27,00
36 d.1.5	KNR 2-33 0712-02	M.15.0 1.02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne oczyszczenie powierzchni	m2		
			63,00	m2	63,00	
					RAZEM	63,00
37 d.1.5	KNR 2-33 0713-19	M.15.0 1.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2	m2		
			63,00	m2	63,00	
					RAZEM	63,00
38 d.1.5	KNR 2-33 0713-23	M.15.0 1.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 Krotność = 2	m2		
			63,00	m2	63,00	
					RAZEM	63,00
39 d.1.5	kalk. indywid.	M.20.0 1.08	Zabezpieczenia antykorozyjne powierzchni betonowych - malowanie	m2		
			16,02	m2	16,020	
					RAZEM	16,020
<b>1.6</b>			<b>Wykonanie płyty mostu</b>			
40 d.1.6	KNR 2-33 0712-02	M.15.0 1.02	Oczyszczenie powierzchni betonowych	m2		
			75,52	m2	75,52	
					RAZEM	75,52
41 d.1.6	KNR 2-14 1213-01	M.13.0 1.00	Wiercenie otworu w żelbecie poziomo z ładu o głębokości do 25 cm	otw.		
			890,00	otw.	890,00	
					RAZEM	890,00
42 d.1.6	KNR 2-13 1009-02	M.13.0 1.00	Obsadzenie kotew na żywicy	szt.		
			890,00	szt.	890,00	
					RAZEM	890,00
43 d.1.6	KNR 2-33 0204-01	D- M.13.0 1.00	Deskowanie	m2		
			35,00	m2	35,00	
					RAZEM	35,00
44 d.1.6	KNR 2-33 0207-06	M.12.0 1.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki, skrzydełka - pręty o śr. 16 mm	t		
			3,32	t	3,32	
					RAZEM	3,32
45 d.1.6	KNR 2-33 0208-06	M.12.0 1.00	Montaż zbrojenia ścianki zapleczone, skrzydełka - pręty o śr. 16mm	t		

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3,32	t	3,32	
					RAZEM	3,32
46 d.1.6	KNR 2-33 0409-01	M.13.0 0.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących beton C30/37	m3		
			29,00	m3	29,00	
					RAZEM	29,00
47 d.1.6	KNR 2-33 0712-02	M.15.0 1.02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni	m2		
			99,70	m2	99,70	
					RAZEM	99,70
48 d.1.6	KNR 2-33 0713-19	M.15.0 1.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2	m2		
			99,70	m2	99,70	
					RAZEM	99,70
49 d.1.6	KNR 2-33 0713-23	M.15.0 1.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 Krotność = 2	m2		
			99,70	m2	99,70	
					RAZEM	99,70
50 d.1.6	KNR 2-33 0716-01	M.15.0 2.03	Izolacje z papy termozgrzewalnej	m2		
			99,70	m2	99,70	
					RAZEM	99,70
51 d.1.6	KNR 6 0311-02	M.15.0 3.01	Nawierzchnie na obiekcie mostowym z betonu asfaltowego AC16W gr. 5 cm ( warstwa wiążąca) Krotność = 1,25	m2		
			61,62	m2	61,62	
					RAZEM	61,62
52 d.1.6	KNR 6 0309-02	D.05.0 3.05a	Nawierzchnie na obiekcie mostowym z betonu asfaltowego AC 11S asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4,5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1,125	m2		
			61,62	m2	61,62	
					RAZEM	61,62
<b>1.7</b>			<b>Wykonanie płyt przejściowych</b>			
53 d.1.7	KNR 2-10 0301-02	M.13.0 2.00	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 6 m w grunt kat. III	m		
			12,00	m	12,00	
					RAZEM	12,00
54 d.1.7	KNR 2-10 0303-02	M.13.0 2.00	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań przy głębokości wbicia do 6 m kat. gruntu III-IV	m		
			12,00	m	12,00	
					RAZEM	12,00
55 d.1.7	KNR 2-02 1916-02	M.13.0 2.00	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu C12/15	m3		
			9,75	m3	9,75	
					RAZEM	9,75
56 d.1.7	KNR 2-33 0204-01	M.13.0 1.00	Deskowanie	m2		
			66,50	m2	66,50	



## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	66,50
57 d.1.7	KNR 2-33 0207-10	M.12.0 1.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie dźwigary i płyta pręty o śr. do 14 mm z kosztami pozyskania prefabrykatów zbrojarskich	t		
			1,64	t	1,64	
					RAZEM	1,64
58 d.1.7	KNR 2-33 0208-10	M.12.0 1.00	Montaż zbrojenia na budowie pręty o śr. do 14 mm	t		
			1,64	t	1,64	
					RAZEM	1,64
59 d.1.7	KNR 2-33 0409-01	M.13.0 0.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - beton C 30/37	m3		
			15,50	m3	15,50	
					RAZEM	15,50
60 d.1.7	KNR 2-33 0712-02	M.15.0 1.02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne oczyszczenie powierzchni	m2		
			60,43	m2	60,43	
					RAZEM	60,43
61 d.1.7	KNR 2-33 0713-19	M.15.0 1.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2	m2		
			60,43	m2	60,43	
					RAZEM	60,43
62 d.1.7	KNR 2-33 0713-23	M.15.0 1.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 Krotność = 2	m2		
			60,43	m2	60,43	
					RAZEM	60,43
63 d.1.7	KNR 2-33 0716-01	M.15.0 2.03	Izolacje z papy termozgrzewalnej	m2		
			60,43	m2	60,43	
					RAZEM	60,43
<b>1.8</b>			<b>Wykonanie kapy chodnikowej</b>			
64 d.1.8	KNR 2-33 0706-01	M.19.0 1.01	Montaż granitowych krawężników mostowych na podlewce z gysu otoczonego kompozycją żywicy. Uszczelnienie uszczelką poliuretanową pomiędzy krawężnikiem a kapą chodnikową	m		
			32,42	m	32,42	
					RAZEM	32,42
65 d.1.8	kalkulacja indywidualna	M.19.0 1.01	Montaż desek gzymsowych polimerobetonowych 4x100	m		
			32,35	m	32,35	
					RAZEM	32,35
66 d.1.8	KNR 2-33 0207-10	M.12.0 1.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie dźwigary i płyta pręty o śr. do 14 mm z kosztami pozyskania prefabrykatów zbrojarskich	t		
			0,93	t	0,93	
					RAZEM	0,93
67 d.1.8	KNR 2-33 0208-10	M.12.0 1.00	Montaż zbrojenia na budowie dźwigary i płyta pręty o śr. do 14 mm	t		
			0,93	t	0,93	



## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,93
68 d.1.8	KNR 2-33 0409-01	M.13.0 1.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie chodników C30/37	m3		
			8,50	m3	8,50	
					RAZEM	8,50
69 d.1.8	KNR 2-33 0712-02	M.15.0 3.01	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod nawierzchnie - ręczne oczyszczenie powierzchni	m2		
			35,00	m2	35,00	
					RAZEM	35,00
70 d.1.8	kalkulacja indywidualna	M.15.0 3.01	Izolacja-nawierzchnia kap chodnikowych przy użyciu emulsji asfaltowej i zatopionego w niej kruszywa wykonywana przez podwójne powierzchniowe utwardzenie	m2		
			35,00	m2	35,00	
					RAZEM	35,00
71 d.1.8	kalkulacja indywidualna	M.19.0 1.01	Montaż rur osłonowych w kapie chodnikowej 110/6,3 mm - 4 szt	m		
			129,70	m	129,70	
					RAZEM	129,70
72 d.1.8	KNR 2-03 0209-05	M.15.0 3.01	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 5.0 kg (kotwy talerzowe)	szt.		
			35,00	szt.	35,00	
					RAZEM	35,00
<b>1.9</b>			<b>Montaż urządzeń dylatacyjnych</b>			
73 d.1.9	KNR 2-33 0701-08 analogia	M.18.0 1.03a	Wykonanie dylatacji szczelnych bitumicznych	m		
			20,26	m	20,26	
					RAZEM	20,26
<b>1.10</b>			<b>Wykonanie obrukowania stożków</b>			
74 d.1.10	KNR 2-02 1916-02	M.20.0 1.11g	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu C12/15	m3		
			32,20 * 0,20	m3	6,44	
					RAZEM	6,44
75 d.1.10	KNR 2-11 0404-05	M.20.0 1.11g	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej o grubości 5 cm	m2		
			32,20	m2	32,20	
					RAZEM	32,20
76 d.1.10	KNR 2-11 0404-06	M.20.0 1.11g	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
			32,20	m2	32,20	
					RAZEM	32,20
77 d.1.10	KNR 2-11 0406-03	M.20.0 1.11g	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach sferycznych . Grubość bruku 50 cm	m2		
			32,20	m2	32,20	
					RAZEM	32,20
78 d.1.10	KNR 2-11 0412-03	M.20.0 1.11g	Spoinowanie bruku kamiennego o grubości 50 cm	m2		
			32,20	m2	32,20	
					RAZEM	32,20
<b>1.11</b>			<b>Montaż elementów zabezpieczających most</b>			
79 d.1.11	KNR 2-03 0209-05	M.15.0 3.01	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 5.0 kg (kotwy talerzowe)	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			33,00	szt.	33,00	
					RAZEM	33,00
80 d.1.11	KNR 2-33 0702-04 analogia	M.19.0 1.07	Montaż bariero-poręczy mostowej H2W2A - łącznik systemowy do barier 3 x 1,33, słupki kotwione 23 szt., słupki wbijane 4 szt. Długość bariery kotwionej 33,25m, długość bariery wbijanej 4 m	m		
			33,25 + 4,00	m	37,25	
					RAZEM	37,25
81 d.1.11	KNR 2-31 0704-01	D.07.0 5.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne H1W5A (SP-09/2)	m		
			12,00	m	12,00	
					RAZEM	12,00
<b>1.12</b>			<b>Naprawa konstrukcji mostu</b>			
82 d.1.12	KNR AT-04 0106-03	M.15.0 3.01	Przygotowanie powierzchni betonowych ( spód płyty oraz korpus przyczółków) - strumieniowo-ścierne czyszczenie powierzchni betonowej	m2		
			106,00	m2	106,00	
					RAZEM	106,00
83 d.1.12	KNR 2-33 0810-02	M.19.0 1.07	Wypełnienie ubytków betonu materiałami PCC o średniej głębokości 0,5 cm. Zużycie 11kg/m2	m2		
			106,00	m2	106,00	
					RAZEM	106,00
84 d.1.12	KNR 7-12 0211-01	M.20.0 1.08	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2	m2		
			106,00	m2	106,00	
					RAZEM	106,00
<b>1.13</b>			<b>Uzupełnienie umocnienia dna koryta pod mostem</b>			
85 d.1.13	KNR 2-02 1916-02	M.20.0 1.11g	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu C12/15	m3		
			6,00 * 0,20	m3	1,20	
					RAZEM	1,20
86 d.1.13	KNR 2-11 0404-05	M.20.0 1.11g	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej o grubości 5 cm	m2		
			6,00	m2	6,00	
					RAZEM	6,00
87 d.1.13	KNR 2-11 0404-06	M.20.0 1.11g	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
			6,00	m2	6,00	
					RAZEM	6,00
88 d.1.13	KNR 10 0401-02 analogia	M.20.0 1.11	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego gr. 80 cm	m3		
			6,00	m3	6,00	
					RAZEM	6,00
89 d.1.13	KNR 2-11 0412-03	M.20.0 1.11g	Spoinowanie bruku kamiennego o grubości 80 cm	m2		
			6,00	m2	6,00	
					RAZEM	6,00
<b>1.14</b>			<b>Przebudowa dojazdów do mostu</b>			
<b>1.14.1</b>			<b>Przebudowa chodnika</b>			
90 d.1.14 .1	KNR 2-31 0402-04	D.08.0 1.01	Ława pod krawężniki i ściek z oporem - beton C16/20	m3		
			0,50	m3	0,50	
					RAZEM	0,50

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.1.14 .1	KNR 2-31 0403-04	D.08.0 1.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			5,00	m	5,00	
					RAZEM	5,00
92 d.1.14 .1	KNR 2-31 0402-04	D.08.0 3.01	Ława pod obrzeże z oporem - beton C16/20	m3		
			0,25	m3	0,25	
					RAZEM	0,25
93 d.1.14 .1	KNNR 6 0404-03	D.08.0 3.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
			4,10	m	4,10	
					RAZEM	4,10
94 d.1.14 .1	KNNR 6 0113-05	D.04.0 4.02b	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			3,15	m2	3,15	
					RAZEM	3,15
95 d.1.14 .1	KNNR 6 0502-01	D.05.0 3.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce grys 2-8mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			3,15	m2	3,15	
					RAZEM	3,15
<b>1.14.2 Rozbudowa jezdni i poboczy</b>						
96 d.1.14 .2	KNNR 6 0112-01	D.04.0 4.02b	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie), CBR > 20%, proj. grubość 20cm ( 100 MPa)	m2		
			127,30	m2	127,30	
					RAZEM	127,30
97 d.1.14 .2	KNNR 6 0112-01 analogia	D.04.0 4.02b	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie), CBR > 35%, proj. grubość 28cm ( 100 MPa) Krotność = 1,4	m2		
			127,30	m2	127,30	
					RAZEM	127,30
98 d.1.14 .2	KNNR 6 0113-05 analogia	D.04.0 4.02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywo C50/30 stabilizowane mechanicznie), proj. gr. 22cm (160 MPa) Krotność = 2,2	m2		
			127,30	m2	127,30	
					RAZEM	127,30
99 d.1.14 .2	KNR AT-03 0202-01	D.04.0 3.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
			127,30	m2	127,30	
					RAZEM	127,30
100 d.1.14 .2	KNNR 6 0110-02	D.04.0 7.01a	Podbudowy z betonu asfaltowego AC 22P o grubości po zagęszczeniu 6 cm - proj. gr. 7 cm Krotność = 1,16	m2		
			127,30	m2	127,30	
					RAZEM	127,30

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.1.14 .2	KNR AT-03 0202-02	D.04.0 3.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
			127,30	m2	127,30	
					RAZEM	127,30
102 d.1.14 .2	KNNR 6 0308-02	D.05.0 3.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - proj. grubość 5 cm	m2		
			127,30	m2	127,30	
					RAZEM	127,30
103 d.1.14 .2	KNR AT-03 0202-02	D.04.0 3.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
			127,30	m2	127,30	
					RAZEM	127,30
104 d.1.14 .2	KNNR 6 0309-02	D.05.0 3.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S - proj gr. 4,5 cm Krotność = 1,125	m2		
			127,30	m2	127,30	
					RAZEM	127,30
105 d.1.14 .2	KNNR 6 0204-05	D.04.0 4.02	Nawierzchnie z mieszanki niezwiązanej 0-31,5 - warstwa gr. 20 cm - pobocza Krotność = 2	m2		
			11,91	m2	11,91	
					RAZEM	11,91
<b>1.14.3</b>			<b>Elementy bezpieczeństwa, Oznakowanie.</b>			
106 d.1.14 .3	KNNR 6 0705-05	D.07.0 1.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m2		
			12,00	m2	12,00	
					RAZEM	12,00
107 d.1.14 .3	KNNR 6 0702-01	D.07.0 2.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			3,00	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
108 d.1.14 .3	KNNR 6 0702-05	D.07.0 2.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.		
			6,00	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
<b>2</b>			<b>PRZEBUDOWA OBIEKTU MOSTOWEGO JNI 35000277 W KM 1+284 W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1630K NIEDŹWIEDŹ - KONINA W MIEJSCOWOŚCI NIEDŹWIEDŹ ORAZ W MIEJSCOWOŚCI KONINA - OŚWIETLENIE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH</b>			
109 d.2	KNR 2-01 0701-0201		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
			20,00	m	20,00	
					RAZEM	20,00
110 d.2	KNNR 5 0723-01		Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
			20,00	m	20,00	
					RAZEM	20,00
111 d.2	KNR 5-10 0303-02	D- 04.04. 02.00	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
			20,00	m	20,00	
					RAZEM	20,00

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.2	KNR 5-08 0608-07	D-04.04.02.00	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
			20,00	m	20,00	
					RAZEM	20,00
113 d.2	KNNR 5 0723-01		Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
			20,00	m	20,00	
					RAZEM	20,00
114 d.2	KNR 5-08 0613-02	D-04.04.02.00	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - długość uziemiacza do 2 m - grunt kat III	szt.		
			4,00	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
115 d.2	KNR 5-08 0617-01	D-04.04.02.00	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
			4,00	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
116 d.2	KNR 5-10 0114-01	D-04.04.02.00	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			20,00	m	20,00	
					RAZEM	20,00
117 d.2	KNR 2-01 0704-0303		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
			20,00	m	20,00	
					RAZEM	20,00
118 d.2	KNR 2-01 0505-02		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m2		
			20,00	m2	20,00	
					RAZEM	20,00
119 d.2	KNR 5-10 0709-04	D-04.04.02.00	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg w gruncie kat.IV	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
120 d.2	KNR 5-10 1002-01	D-04.04.02.00	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
121 d.2	KNR 5-10 1005-07	D-04.04.02.00	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) - Oprawa LED45W	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
122 d.2	KNR 5-10 1001-04	D-04.04.02.00	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
123 d.2	KNR 5-10 1004-01	D-04.04.02.00	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 prze w		
			15	m-1 prze w	15,00	

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	15,00
124 d.2	KNR 5-10 0114-01	D-04.04.02.00	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			6	m	6,00	
					RAZEM	6,00
125 d.2	KNR 5-10 0603-07	D-04.04.02.00	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
126 d.2	KNR 4-03 1203-01	D-04.04.02.00	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
			2	odc.	2,00	
					RAZEM	2,00
127 d.2	KNR 4-03 1205-01	D-04.04.02.00	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
			2	pomi ar.	2,00	
					RAZEM	2,00
128 d.2	KNR 4-03 1201-03	D-04.04.02.00	Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.		
			2	pkt.	2,00	
					RAZEM	2,00
3			<b>PRZEBUDOWA OBIEKTU MOSTOWEGO JN1 35000277 W KM 1+284 W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1630K NIEDŹWIEDŹ - KONINA W MIEJSCOWOŚCI NIEDŹWIEDŹ ORAZ W MIEJSCOWOŚCI KONINA - OŚWIETLENIE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH</b>			
129 d.3	analiza indywidualna		Zaprojektowanie wraz uzyskaniem wymaganych opinii, uzgodnień i zezwoleń oraz wykonanie robót budowlanych dedykowanego oświetlenia przejścia dla pieszych	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00