
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45000000-7	Roboty budowlane
45220000-5	Roboty inżynierskie i budowlane
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi powiatowej nr 1630K Niedźwiedź – Konina w km 1+302,22 - 2+045,62 w m. Konina w zakresie jezdni i pobocza" w ramach zadania: „Przebudowa obiektu mostowego JN1 35000277 w km 1+284 w ciągu drogi powiatowej nr 1630K Niedźwiedź – Konina w miejscowości Niedźwiedź i Konina wraz z przebudową jezdni i pobocza na dojazdach"

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

NAZWA INWESTORA: Powiatowy Zarząd Dróg w Limanowej

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

BRANŻE: DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Robert Waniczek

DATA OPRACOWANIA: 30 styczeń 2025r.

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest przebudowa drogi powiatowej nr 1630K Niedźwiedź - Konina w km 1+302,22 - 2+045,62 w m. Konina w zakresie jezdni i pobocza

Inwestycja polega na:

- przebudowie jezdni:
- poszerzeniu jezdni do parametrów drogi klasy Z,
- frezowanie istniejącej nawierzchni (warstwa ścieralna oraz wiążąca)
- wykonaniu nowej nawierzchni
- wymianie pełnej konstrukcji na poszerzeniach,
- budowie chodników,
- przebudowie poboczy,
- budowie zatoki autobusowej,
- przebudowie skrzyżowań drogi powiatowej z drogami gminnymi,
- przebudowie/budowie zjazdów,
- przebudowa/likwidacja/budowa przepustów,
- budowie odwodnienia drogowego:
- likwidacja istniejących rowów,
- wprowadzenie studni rewizyjnych,
- wprowadzenie wpustów deszczowych,
- wprowadzenie korytek ściekowych,
- przebudowa rowów wraz z ich umocnieniem,
- montaż urządzeń bezpieczeństwa ruchu
- pracach rozbiórkowych.

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Przebudowa drogi powiatowej nr 1630K Niedźwiedź – Konina w km 1+302,22 - 2+045,62 w m. Konina w zakresie jezdni i pobocza			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-02	D- 01.01. 01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
			0,74	km	0,74	
					RAZEM	0,74
2 d.1.1	KNNR 1 0113-01	D- 01.02. 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparkoładowarek	m2		
			2940,0	m2	2 940,00	
					RAZEM	2 940,00
1.2			Roboty rozbiórkowe oraz wycinka drzew			
3 d.1.2	KNR AT-03 0102-02/03	D- 05.03.1 1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m2		
			4680,00	m2	4 680,00	
					RAZEM	4 680,00
4 d.1.2	KNR 2-31 0816-03 analogia	D- 01.02. 04	Rozebranie przepustów rurowych na zjazdach - rury betonowe o średnicy 400-600mm wraz z wywozem materiału z rozbiórki na koszt Wykonawcy - 7 szt.	m		
			50,00	m	50,00	
					RAZEM	50,00
5 d.1.2	KNR 2-31 0816-03 analogia	D- 01.02. 04	Rozebranie kanalizacji deszczowej - rury betonowe o średnicy fi500 wraz z wywozem materiału z rozbiórki na koszt Wykonawcy - 31 szt.	m		
			9,00	m	9,00	
					RAZEM	9,00
6 d.1.2	KNNR 6 0808-08	D- 01.02. 04	Rozebranie słupków do znaków wraz z tarczami - słupki szt. 16, tablice szt.22 wraz z wywozem materiału z rozbiórki na koszt Wykonawcy w miejsce wskazane przez Inwestora	szt.		
			25,00	szt.	25,00	
					RAZEM	25,00
7 d.1.2	KNNR 6 0808-07	D- 01.02. 04	Rozebranie barier drogowych stalowych	m		
			48,00	m	48,00	
					RAZEM	48,00
8 d.1.2	KNR 2-01 0103-01	D- 01.02. 01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) wraz z odwozem na koszt Wykonawcy dłużyć i gałęzi oraz ich utylizacją	szt.		
			4,00	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
9 d.1.2	KNR 2-01 0105-01	D- 01.02. 01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) wraz z odwozem i utylizacją na koszt Wykonawcy	szt.		
			4,00	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
10 d.1.2	KNR 2-01 0103-02	D- 01.02. 01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) wraz z odwozem na koszt Wykonawcy dłużyć i gałęzi oraz ich utylizacją	szt.		
			4,00	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.2	KNR 2-01 0105-02	D- 01.02. 01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) wraz z odwozem i utylizacją na koszt Wykonawcy	szt.		
			4,00	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
12 d.1.2	KNR 2-01 0103-03	D- 01.02. 01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) wraz z odwozem na koszt Wykonawcy dłużyć i gałęzi oraz ich utylizacją	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
13 d.1.2	KNR 2-01 0105-03	D- 01.02. 01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) wraz z odwozem i utylizacją na koszt Wykonawcy	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
14 d.1.2	KNR 2-01 0103-07	D- 01.02. 01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) wraz z odwozem na koszt Wykonawcy dłużyć i gałęzi oraz ich utylizacją	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
15 d.1.2	KNR 2-01 0105-07	D- 01.02. 01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) wraz z odwozem i utylizacją na koszt Wykonawcy	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
1.3			Roboty ziemne - korytowanie pod poszerzenie jezdni i pobocza, formowanie korpusu drogi			
16 d.1.3	KNR 2-01 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907	D- 02.03. 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z dowiezonego kruszywa lub gruntu niewysadzinowego o wys. do 3.0 m. Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
			400,00	m3	400,00	
					RAZEM	400,00
17 d.1.3	KNR 2-01 0217-05	D- 02.01. 01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
			3625,00	m3	3 625,00	
					RAZEM	3 625,00
18 d.1.3	KNR-W 4- 01 0109-05	D- 02.01. 01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km (grunt kat. I-II) Krotność = 5	m3		
			3625,00	m3	3 625,00	
					RAZEM	3 625,00
1.4			Budowa kanalizacji deszczowej			
19 d.1.4	KNR 2-01 0217-05	D- 02.01. 01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
			280,00	m3	280,00	
					RAZEM	280,00
20 d.1.4	KNR-W 4- 01 0109-05	D- 02.01. 01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km (grunt kat. I-II) Krotność = 5	m3		
			280,00 - 250,00	m3	30,00	
					RAZEM	30,00
21 d.1.4	KNNR 4 1308-07	D- 03.02. 01	Kanały z rur karbowanych PP SN8 o śr. 500 mm	m		
			72,00	m	72,00	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	72,00
22 d.1.4	KNNR 4 1308-03	D- 03.02. 01	Kanały z rur PP SN8 o śr. zewn. 200 mm	m		
			11,00	m	11,00	
					RAZEM	11,00
23 d.1.4	KNNR 4 1413-01	D- 03.02. 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3m	stud.		
			2,00	stud.	2,00	
					RAZEM	2,00
24 d.1.4	KNNR 4 1424-02	D- 03.02. 01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu, oraz koszem osadczym, na zawiasach - wpust jezdniowy z rusztem klasy D400	szt.		
			4,00	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
25 d.1.4	KNNR 11 0501-05	D- 03.02. 01	Podsypka i zasypka kanału piaskiem dowiezionym	m3		
			80,00	m3	80,00	
					RAZEM	80,00
26 d.1.4	KNR 2-01 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907	D- 03.02. 01	Zasypanie z zagęszczeniem kanału deszczowego o wys. do 3.0 m. Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 - materiał z wykopu	m3		
			230,00	m3	230,00	
					RAZEM	230,00
1.5			Wykonanie poszerzenia jezdni wraz z konstrukcją części pobocza utwardzonego mieszanką mineralno - asfaltową			
27 d.1.5	KNNR 6 0112-02	D- 04.04. 00a	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewysadzinowego (naturalnego lub antropogenicznego o CBR >= 20%, E2 >= 50MPa, gr. 25 cm	m2		
			2230,00 + 28,00	m2	2 258,00	
					RAZEM	2 258,00
28 d.1.5	KNNR 6 0113-02	D- 04.04. 04	Warstwa podbudowy zasadniczej - tłuczeń 31,5/63, E2 >= 80MPa, gr. 35 cm Krotność = 1,75	m2		
			1840,00 + 28,00	m2	1 868,00	
					RAZEM	1 868,00
29 d.1.5	KNNR 6 0113-05	D- 04.04. 04	Warstwa podbudowy zasadniczej - kliniec 16/31,5, E2 >= 160MPa, gr. 10 cm Krotność = 2,2	m2		
			1590,00 + 28,00	m2	1 618,00	
					RAZEM	1 618,00
30 d.1.5	KNNR 6 0110-02	D- 04.07. 01a	Podbudowy z betonu asfaltowego AC 22P o grubości po zagęszczeniu 7 cm Krotność = 1,16	m2		
			1485,00 + 28,00	m2	1 513,00	
					RAZEM	1 513,00
1.6			Rozbudowa jezdni - wykonanie na całej szerokości warstwy wiążącej, przeciwspekaniowej i ścieralnej			
31 d.1.6	KNR AT-03 0202-02	D- 05.03. 05b	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
			4900,00	m2	4 900,00	
					RAZEM	4 900,00

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.6	KNNR 6 0308-01	D- 05.03. 05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2		
			4900,00	m2	4 900,00	
					RAZEM	4 900,00
33 d.1.6	KNR AT-03 0202-02	D- 05.03. 05b	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
			4900,00	m2	4 900,00	
					RAZEM	4 900,00
34 d.1.6	KNR AT-03 0203-01	D 05.03. 26B	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka wzmacniająca układana na gorąco wytrzymałość na rozciąganie min 120kN/m w obu kierunkach, wydłużenie przy zerwaniu wzdłuż pasma maks. 3%	m2		
			4880,00	m2	4 880,00	
					RAZEM	4 880,00
35 d.1.6	KNR AT-03 0202-02	D- 05.03. 05b	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
			4880,00	m2	4 880,00	
					RAZEM	4 880,00
36 d.1.6	KNNR 6 0309-02	D- 05.03. 05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S - proj gr. 4 cm	m2		
			4880,00	m2	4 880,00	
					RAZEM	4 880,00
1.7			Przebudowa pobocza			
37 d.1.7	KNNR 6 0204-04 analogia	D- 06.03. 01a	Nawierzchnie poboczy z pozyskanego destruktu asfaltowego podwójnie powierzchniowo utrwalona emulsją asfaltową z podwójnym rozsypaniem gryków kamiennych 2-5, 5-8 z zawałowaniem - proj. grubość 10 cm Krotność = 0,71	m2		
			630,00	m2	630,00	
					RAZEM	630,00
1.8			Budowa przepustów pod zjazdami			
38 d.1.8	KNR 2-31 0402-01	D- 06.02. 01	Ława pod rury z kruszywa naturalnego gr. 20 cm	m3		
			9,80	m3	9,80	
					RAZEM	9,80
39 d.1.8	KNR 2-33 0601-01	D- 06.02. 01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur karbowanych PP SN8 o śr. 50 cm - 6 szt.	m		
			68,00	m	68,00	
					RAZEM	68,00
40 d.1.8	KNNR 11 0501-05	D- 06.02. 01	Obsypki z z piasku	m3		
			50,00	m3	50,00	
					RAZEM	50,00
41 d.1.8	KNR 2-33 0207-01	D- 06.02. 01	Przygotowanie zbrojenia na budowie - pręty o śr. do 14 mm - ścianki czołowe	t		
			1,15	t	1,15	
					RAZEM	1,15

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1.8	KNR 2-33 0208-01	D- 06.02. 01	Montaż zbrojenia - ścianka czołowa - pręty o śr. do 14 mm - ścianki czołowe	t		
			1,15	t	1,15	
					RAZEM	1,15
43 d.1.8	KNR 2-33 0203-02	D- 20.08. 01	Deskowanie tradycyjne - ściany o wysokości do 4 m	m2		
			130,00	m2	130,00	
					RAZEM	130,00
44 d.1.8	KNR 2-33 0210-02	D- 06.02. 01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - ścianki czołowe - beton C30/37	m3		
			14,30	m3	14,30	
					RAZEM	14,30
45 d.1.8	KNR 2-33 0713-19	D- 06.02. 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 - ścianki czołowe	m2		
			100,00	m2	100,00	
					RAZEM	100,00
46 d.1.8	KNR 2-33 0713-23	D- 06.02. 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 - ścianki czołowe	m2		
			100,00	m2	100,00	
					RAZEM	100,00
1.9			Przebudowa zjazdów			
47 d.1.9	KNNR 6 0112-01	D- 04.02. 02	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej (kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie), E2 >= 80 MPa, gr. 22 cm Krotność = 1,1	m2		
			793,00	m2	793,00	
					RAZEM	793,00
48 d.1.9	KNNR 6 0113-05	D- 04.04. 02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie); E2 >= 160 MPa gr. 20 cm Krotność = 2	m2		
			768,00	m2	768,00	
					RAZEM	768,00
49 d.1.9	KNNR 6 0308-02	D- 05.03. 05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16W (warstwa wiążąca) - proj. grubość 5 cm	m2		
			684,00	m2	684,00	
					RAZEM	684,00
50 d.1.9	KNR AT-03 0202-02	D- 05.03. 05b	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
			684,00	m2	684,00	
					RAZEM	684,00
51 d.1.9	KNNR 6 0309-02	D- 05.03. 05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S - proj gr. 4 cm	m2		
			610,00	m2	610,00	
					RAZEM	610,00

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.9	KNNR 6 0204-04 analogia	D- 06.03. 01a	Nawierzchnie poboczy z pozyskanego destruktu asfaltowego podwójnie powierzchniowo utrwalona emulsją asfaltową z podwójnym rozsypaniem grysów kamiennych 2-5, 5-8 z zawałowaniem - proj. grubość 10 cm Krotność = 0,71	m2		
			145,00	m2	145,00	
					RAZEM	145,00
1.10			Montaż krawężnika, obrzeża i ścieku przykrawężnikowego			
53 d.1.10	KNR 2-31 0402-04	D- 08.01. 01	Ława pod krawężnik i ściek - beton C16/20	m3		
			218,00 * 0,14	m3	30,52	
					RAZEM	30,52
54 d.1.10	KNNR 6 0401-04	D- 08.01. 01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			218,00	m	218,00	
					RAZEM	218,00
55 d.1.10	KNR 2-31 0402-04	D- 08.03. 01	Ława pod obrzeże - beton C16/20	m3		
			3,00	m3	3,00	
					RAZEM	3,00
56 d.1.10	KNNR 6 0404-03	D- 08.03. 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
			65,00	m	65,00	
					RAZEM	65,00
1.11			Wykonanie warstw konstrukcyjnych chodnika przy zatoce autobusowej			
57 d.1.11	KNNR 6 0113-05	D- 04.04. 02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie), E2 >= 100 MPa proj. grubość 20cm Krotność = 2	m2		
			80,00	m2	80,00	
					RAZEM	80,00
58 d.1.11	KNNR 6 0502-01	D- 08.02. 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			80,00	m2	80,00	
					RAZEM	80,00
1.12			Wykonanie warstw konstrukcyjnych zatoki autobusowej			
59 d.1.12	KNNR 6 0112-03	D- 04.04. 02b	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych - proj. grubości po zagęszczeniu 30 cm, E2>= 100MPa	m2		
			120,00	m2	120,00	
					RAZEM	120,00
60 d.1.12	KNNR 6 0109-03	D- 04.06. 01b	Podbudowa zasadnicza z betonu kl. C16/20 (dylatacja pełna co 10m), gr. 20 cm	m2		
			105,00	m2	105,00	
					RAZEM	105,00
61 d.1.12	KNNR 6 0502-01	D- 08.02. 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			90,00	m2	90,00	
					RAZEM	90,00
1.13			Przebudowa rowów wraz z umocnieniem skarp			

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.13	KNNR 4 1410-04	D- 06.01. 01	Ława pod korytka beton C16/20	m3		
			30,00	m3	30,00	
					RAZEM	30,00
63 d.1.13	KNNR 6 0606-03	D- 06.01. 01	Betonowe prefabrykowane korytka 68x62x50	m		
			270,00	m	270,00	
					RAZEM	270,00
64 d.1.13	KNNR 4 1411-01	D- 06.01. 01	Podłoża pod płyty 10 cm z kruszywa	m3		
			29,00	m3	29,00	
					RAZEM	29,00
65 d.1.13	KNR 2-01 0516-04	D- 06.01. 01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi ażurowymi o wym. 60x40x8 cm	m2		
			290,00	m2	290,00	
					RAZEM	290,00
66 d.1.13	KNR 2-01 0518-01 analogia	D- 06.01. 01	Umocnienie rowów narzutem kamiennym gr. 50 cm z wypełnieniem wolnych przestrzeni zaprawą cementową, na ławie z bet. C16/20	m2		
			5,00	m2	5,00	
					RAZEM	5,00
67 d.1.13	KNNR 4 1410-04	D- 06.01. 01	Podłoże gr. 10 cm pod umocnienie narzutem kamiennym beton C16/20	m3		
			5,00 * 0,10	m3	0,50	
					RAZEM	0,50
1.14			Elementy bezpieczeństwa, oznakowanie			
68 d.1.14	KNNR 6 0702-01	D- 07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			16,00 + 1,00	szt.	17,00	
					RAZEM	17,00
69 d.1.14	KNNR 6 0702-04	D- 07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.		
			17,00 + 2,00	szt.	19,00	
					RAZEM	19,00
70 d.1.14	KNNR 6 0705-03	D- 07.01. 01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2		
			249,6	m2	249,60	
					RAZEM	249,60
71 d.1.14	KNNR 6 0705-05	D- 07.01. 01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m2		
			12,00	m2	12,00	
					RAZEM	12,00
72 d.1.14	KNR 2-31 0701-03	D- 07.06. 02a	Poręcz ochronne sztywne z pochwytem typ U11a	m		
			64,00	m	64,00	
					RAZEM	64,00
73 d.1.14	KNR 2-33 0702-04 analogia	D- 07.05. 01	Montaż barier ochronnych stalowych N1W1 z pochwytem R1	m		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			340,00	m	340,00	
					RAZEM	340,00
74 d.1.14	analiza indywidualna	D-19.01.03	Wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót. Zapewnienie ciągłości ruchu.	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.15			Roboty wykończeniowe i towarzyszące			
75 d.1.15	KNNR 1 0507-01	D-01.02.02	Zabezpieczenia skarp poprzez stabilizację warstwą humusu gr. 10 cm z obsianiem trawą	m2		
			130,00	m2	130,00	
					RAZEM	130,00