

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45221000-2	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa drogi powiatowej nr 1567K Nowy Sącz – Wojnarowa - Wilczyska odcinek w km 6+880,00 - 7+620,70 w m. Librantowa, gm. Chelmiec
ADRES INWESTYCJI:	Jedn. ewid. Chelmiec (121002_2), obr. ewid. Librantowa [0013] dz. ewid. nr. 653
NAZWA INWESTORA:	Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Sączu
ADRES INWESTORA:	ul. Wiśniowieckiego 136, 33-300 Nowy Sącz
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	mgr inż. Kamil Haraf
DATA OPRACOWANIA:	22.01.2026

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
22.01.2026

Data zatwierdzenia

**TEMAT:**

Przebudowa drogi powiatowej nr 1567K Nowy Sącz – Wojnarowa - Wilczyńska odcinek w km 6+880,00 - 7+620,70 w m. Librantowa, gm. Chęłmiec

**LOKALIZACJA:**

Jedn. ewid. Chęłmiec (121002\_2), obr. ewid. Librantowa [0013] dz. ewid. nr. 653

**INWESTOR:**

Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Sączu, ul. Wiśniowieckiego 136, 33-300 Nowy Sącz

Zakres robót budowlanych polega na:

- budowie chodnika w km 6+880 – 7+463 oraz w km 7+560 – 7+620,70,
- przebudowa jezdni w km 6+885,20 – 6+904, w km 6+907-943, km 7+036-7+140,
- przebudowie istniejących zjazdów zwykłych,
- przebudowie skrzyżowań z drogami publicznymi,
- budowie kanalizacji deszczowej,
- budowie oświetlenia drogi,
- budowie i przebudowie odwodnienia drogi,
- umocnieniu skarp brukiem kamiennym i płytami betonowymi ażurowymi

**PARAMETRY TECHNICZNE DROGI**

- powiatowa klasy Z,
- kategoria ruchu: KR3,
- prędkość do projektowania: 40 km/h
- obciążenie nawierzchni: nie dotyczy
- ilość pasów ruchu: 1x2 (droga jednojezdniowa, dwupasowa)
- nawierzchnia jezdni: asfaltowa (bitumiczna)
- szerokość pasa ruchu: 3,00-3,70m
- szerokość chodnika zmienne od 1,20m do 1,80m (bez krawężnika i obrzeża)

**KONSTRUKCJE NAWIERZCHNI**Konstrukcja jezdni na poszerzeniu (Kr3)

- 4 cm – w-wa ścieralna z AC 11S
- 5 cm – w-wa wiążąca z AC 16W
- 7 cm – w-wa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P
- 20 cm - w-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3
- 18 cm w-wa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 <6,0MPa
- 25 cm – w-wa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego lub antropogenicznego) o CBR  $\geq$  20%,
- Grunt rodzimy G3

Konstrukcja drogi dla pieszych:

- 8 cm - Kostka brukowa betonowa koloru szarego
- 3 cm – podsypka cementowo-piaskowa 1:4
- 25 cm – w-wa podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3

Konstrukcja na zjazdach z kostki betonowej

- 8 cm - Kostka brukowa betonowa koloru czerwonego
- 3 cm – podsypka cementowo-piaskowa 1:4
- 17 cm – w-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4
- 22 cm – w-wa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego lub antropogenicznego) o CBR  $\geq$  25%,

- 15 cm – w-wa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym lub wapnem

#### Konstrukcja na zjazdach z betonu cementowego

- 16 cm – nawierzchnia z betonu cementowego – mieszanka C30/37
- Warstwa poślizgowa -geowłóknina
- 16 cm – warstwa podbudowy zasadniczej z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C3/4
- 22 cm – w-wa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego lub antropogenicznego) o CBR  $\geq$  25%,
- 24 cm – w-wa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym lub wapnem

#### Konstrukcja na zjazdach z kruszywa

- Podwójne powierzchniowe utwardzenie
- 15 cm mieszanka niezwiązana do nawierzchni niezwiązanych
- 17 cm - w-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3
- 22 cm – w-wa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego lub antropogenicznego) o CBR  $\geq$  20%,
- 15 cm – w-wa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym lub wapnem

#### Konstrukcja poboczy gruntowych:

- Powierzchniowe utwardzenie grysami (dwukrotnie)  $E_{v2}=60$  MPa
- 16 cm – w-wa mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3

Uwagi: Przedmiar robót jest wyłącznie materiałem dodatkowym, poglądowym, pomocniczym, nieobowiązkowym, orientacyjnym, niewiążącym i nieostatecznym, który nie stanowi elementu składowej OPZ oraz nie określa, nie wyznacza przedmiotu zamówienia, w związku z czym nie powinien on stanowić podstawy do sporządzenia oferty, w tym obliczenia ceny ofertowej. Odpowiedzialność za korzystanie z treści przedmiaru ponosić będzie wyłącznie Wykonawca i nie będzie on uprawniony do występowania z roszczeniami z tego tytułu do Zamawiającego i autora przedmiaru. Zaznacza się, iż opis przedmiotu zamówienia stanowi i wyznacza dokumentacja projektowa oraz SWZ, toteż w celu oszacowania i wyceny zakresu robót na potrzeby sporządzenia oferty należy bazować na treści OPZ oraz własnych badaniach, opracowaniach i analizach – Wykonawca będący profesjonalistą winien zweryfikować ilości poszczególnych asortymentów niezbędne do realizacji wszystkich robót i należytego wykonania zadania (również wobec ryczałtowego charakteru wynagrodzenia umownego).

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		0,7407	km	0,741	
				RAZEM	0,741
2 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki i scieki z betonu	m3		
		0,1 * poz.3 + 0,6 * 0,1 * 20	m3	5,500	
				RAZEM	5,500
3 d.1	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
4 d.1	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki na podsypce piaskowej - ISTN. ZJAZDY, DOJŚCIA	m2		
		184	m2	184,000	
				RAZEM	184,000
5 d.1	KNR 2-31 0817-03	Rozebranie ścieków z elementów betonowych - odwodnienie liniowe	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
6 d.1	KNR 4-05I 0316-03 analogia	Demontaż przepustów pod zjazdami	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
7 d.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 9 cm	m2		
		332	m2	332,000	
				RAZEM	332,000
8 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		692	m	692,000	
				RAZEM	692,000
9 d.1	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m3		
		poz.7 * 0,09 + poz.8 * 0,01 * 0,09	m3	30,503	
				RAZEM	30,503
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
10 d.2	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		850	m3	850,000	
				RAZEM	850,000
11 d.2	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		590	m3	590,000	
				RAZEM	590,000
12 d.2	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - wraz z zakupem, transportem i wbudowaniem materiału zagęszczalnego G1	m3		
		590	m3	590,000	
				RAZEM	590,000
13 d.2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3		
		1180	m3	1 180,000	
				RAZEM	1 180,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		ODWODNIENIE			
14 d.3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		362	m3	362,000	
				RAZEM	362,000
15 d.3	KNNR 4 1308-03 analogia	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm - RURY PP FI200MM SN8	m		
		73	m	73,000	
				RAZEM	73,000
16 d.3	KNNR 4 1308-05 analogia	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. wewn. 300 mm	m		
		90,5	m	90,500	
				RAZEM	90,500
17 d.3	KNNR 4 1308-06 analogia	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. wewn. 400 mm	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
18 d.3	KNNR 4 1308-07 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 500 mm	m		
		12,7	m	12,700	
				RAZEM	12,700
19 d.3	KNNR 4 1417-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne PP o śr. 415 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.3	KNNR 4 1413-03 1413-04 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,5 m	stud.		
		12	stud.	12,000	
				RAZEM	12,000
21 d.3	KNNR 4 1413-05 1413-06 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,5 m	stud.		
		4	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.3	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - WPUST ULICZNY KL. D400	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
23 d.3	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - WPUST KRAWĘŻNIKOWO - JEZDNIOWY	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
24 d.3	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	m		
		426	m	426,000	
				RAZEM	426,000
25 d.3	KNR 9-26 0114-04 analogia	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400 - WYMIAR WEWNĘTRZNY I ZEWNĘTRZNY DOPASOWANY I ZLICOWANY DO KORYTEK BETONOWYCH	m		
		59	m	59,000	
				RAZEM	59,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - fundament betonowy C16/20, pod korytka	m3		
		0,04 * poz.27	m3	5,960	
				RAZEM	5,960
27 d.3	KNR 2-31 0606-04 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - korytka betonowe 40x38x21cm 2,5 szt/mb	m		
		149	m	149,000	
				RAZEM	149,000
28 d.3	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe - rury betonowe fi 800 - wymiana kręgów	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.3	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		2	ściank.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.3	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
		1	ściank.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.3	KNR 2-31 0605-05 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm	ściank.		
		3 - 2	ściank.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.3	KNR 2-33 0606-01 analogia	Wykonanie muru ogrodzeniowego, BETON C30/37 - ŚCIANKA CZOŁOWA WRAZ ZE ZBROJENIEM, IZOLACJĄ, SZALOWANIEM (ZGODNIE Z OPISEM KNR)	m3		
		15	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
33 d.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm POD AŻURY	m2		
		poz.34	m2	109,000	
				RAZEM	109,000
34 d.3	KNR 2-11 0411-01 analogia	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi gr. 10 cm	m2		
		109	m2	109,000	
				RAZEM	109,000
35 d.3	KNR 2-31 0502-04 analogia	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		6,25	m2	6,250	
				RAZEM	6,250
36 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - pod bruk kamienny	m3		
		poz.37 * 0,1	m3	5,800	
				RAZEM	5,800
37 d.3	KNR 2-11 0406-04 z.sz.3.3. 9908-02 analogia	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach sferycznych . Grubość bruku 50 cm - skarpy o wys.ponad 4 m	m2		
		58	m2	58,000	
				RAZEM	58,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		CHODNIK/ ZJAZDY W/C CHODNIKA			
38 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		1585	m2	1 585,000	
				RAZEM	1 585,000
39 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża	m3		
		poz.40 * 0,08 + poz.41 * 0,03	m3	70,310	
				RAZEM	70,310
40 d.4	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		643	m	643,000	
				RAZEM	643,000
41 d.4	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		629	m	629,000	
				RAZEM	629,000
42 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm -podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3	m2		
		poz.43 + poz.44	m2	1 169,000	
				RAZEM	1 169,000
43 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej -SZARA	m2		
		842	m2	842,000	
				RAZEM	842,000
44 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - CZERWONA	m2		
		327	m2	327,000	
				RAZEM	327,000
45 d.4	KNR 2-31 0111-03 0111-04 0111-05 0111-06	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - 30 kg cementu na 1 m2 podbudowy - doziarnienie w ilości 0,1 m3/m2 w-wa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5 lub wapnem RC0,5	m2		
		poz.48 + poz.49	m2	239,000	
				RAZEM	239,000
46 d.4	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego lub bandrypolologicznego) o CBR>20% o grubości 22 cm	m2		
		poz.48 + poz.49	m2	239,000	
				RAZEM	239,000
47 d.4	KNR 2-31 0115-07 0115-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 17 cm w-wa podbudowy pomocniczej mieszanka związana spoiwem hydraulicznym C3/4	m2		
		poz.48 + poz.49	m2	239,000	
				RAZEM	239,000
48 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KOSTKA GRAFITOWA	m2		
		169	m2	169,000	
				RAZEM	169,000
49 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara - zjazd za chodnikiem	m2		
		70	m2	70,000	
				RAZEM	70,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		POSZERZENIE/ ODTWORZENIE JEZDNI/ ZJADY			
50 d.5	KNR 2-31 0114-01 0114-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego lub antropogenicznego) o CBR>25% o grubości 25 cm	m2		
		610	m2	610,000	
				RAZEM	610,000
51 d.5	KNR 2-31 0115-07 0115-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm - mieszanka związana spoiwem hydraulicznym C3/4 gr. 18cm	m2		
		548	m2	548,000	
				RAZEM	548,000
52 d.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3	m2		
		470	m2	470,000	
				RAZEM	470,000
53 d.5	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		470	m2	470,000	
				RAZEM	470,000
54 d.5	KNR 6 0110-03 analogia	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych- warstwa podbudowy zasadniczej AC22P gr. 7cm,	m2		
		451	m2	451,000	
				RAZEM	451,000
55 d.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		451	m2	451,000	
				RAZEM	451,000
56 d.5	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		511	m2	511,000	
				RAZEM	511,000
57 d.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		511	m2	511,000	
				RAZEM	511,000
58 d.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - w-wa ścieralna z AC 11S	m2		
		511	m2	511,000	
				RAZEM	511,000
59 d.5	KNR 2-31 0111-03 0111-04 0111-05 0111-06	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - 30 kg cementu na 1 m2 podbudowy - doziarnienie w ilości 0,1 m3/m2 w-wa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5 lub wapnem RC0,5	m2		
		22	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
60 d.5	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego lub bandrypologicznego) o CBR>25% o grubości 22 cm	m2		
		22	m2	22,000	
				RAZEM	22,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.5	KNR 2-31 1002-01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> - zjazd za chodnikiem i pobocza zjazdu Krotność = 2	m2		
		22	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
62 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 17 cm podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3	m2		
		22	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
63 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - mieszanka niezwiązana do nawierzchni niezwiązanych	m2		
		22	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
64 d.5	KNR 2-31 0111-03 0111-04 0111-05 0111-06	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszankami doczebnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - 30 kg cementu na 1 m <sup>2</sup> podbudowy - doziarnienie w ilości 0,1 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> w-wa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5 lub wapnem RC0,5	m2		
		22	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
65 d.5	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego lub bandrypolologicznego) o CBR>25% o grubości 22 cm	m2		
		22	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
66 d.5	KNR 2-31 0115-07 0115-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm w-wa podbudowy pomocniczej mieszanka związana spoiwem hydraulicznym C3/4	m2		
		22	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
67 d.5	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m	m2		
		22	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
68 d.5	KNR 2-31 0308-01 0308-02 analogia	Nawierzchnia betonowa C30/37- warstwa dolna o grubości 16 cm	m2		
		22	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
69 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm - DESTRUKT Z FREZOWANIA	m2		
		178,5	m2	178,500	
				RAZEM	178,500
70 d.5	KNR 2-31 1002-01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> - pobocza Krotność = 2	m2		
		66	m2	66,000	
				RAZEM	66,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA			
71 d.6	KNR 2-31 0701-04	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.5 m - BALUSTRADA U-11a	m		
		378	m	378,000	
				RAZEM	378,000
72 d.6	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m - bariera N2W3	m		
		399	m	399,000	
				RAZEM	399,000
73 d.6	KNR 2-11 0210-01	Podłoże betonowe pod konstrukcje	m3		
		poz.74 * 0,3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
74 d.6	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
75 d.6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
76 d.6	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową	m2		
		85	m2	85,000	
				RAZEM	85,000
77 d.6	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową	m2		
		26	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
78 d.6	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową - P-17	m2		
		1,80	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
79 d.6	KNR AT-04 0210-05	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO-4) krawężnikowe	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
7		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
80 d.7	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m2		
		1021	m2	1 021,000	
				RAZEM	1 021,000
81 d.7	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		poz.80	m2	1 021,000	
				RAZEM	1 021,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		4
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE		4
2 ROBOTY ZIEMNE		4
3 ODWODNIENIE		5
4 CHODNIK/ ZJAZDY W/C CHODNIKA		7
5 POSZERZENIE/ ODTWORZENIE JEZDNI/ ZJADY		8
6 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA		10
7 ROBOTY WYKONCZENIOWE		10
Spis treści		11