

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi powiatowej nr 1669K Jordanów - Spytkowice w miejscowości Spytkowice
ADRES INWESTYCJI : Droga powiatowa 1669K Jordanów - Spytkowice - odcinek drogi powiatowej od km 9+269 do km 9+649,77
oraz 7+879,20 do km 8+700
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Targu
ADRES INWESTORA : 34-400 Nowy Targ ul. Szpitalna 14
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Józef Maryniarczyk
DATA OPRACOWANIA : 18.03.2025r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.03.2025r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa drogi powiatowej nr 1669K Jordanów - Spytkowice w miejscowości Spytkowice,						
1			ODCINEK DROGI POWIATOWEJ 1669K 9+269 do km 9+649,77			
			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE -			
1 d.1	KNNR 1 0111-02	D-01. 01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
			0,381	km	0,381	
					RAZEM	0,381
2 d.1	KNNR 1 0202-03 analogia	D-01. 02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
			- zdjęcie warstwy humusu 34*1*0,15	m3	5,100	
					RAZEM	5,100
2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE:			
3 d.2	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z. o.2.13. 9902-01	D-01. 02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m		
			14	m	14,000	
					RAZEM	14,000
4 d.2	KNR AT-03 0102-03/04	D-01. 02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 9 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 25 km - interpolacja 2312	m2		
				m2	2 312,000	
					RAZEM	2 312,000
3			Budowa peronu w km 9+408- 9+440 oraz wykonanie nawierzchni bitumicznej w km 9+269 do km 9+649,77			
5 d.3	KNNR 1 0202-08 analogia	D - 02. 01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wykop pod chodnik oraz profilowanie rowu 200*0,4	m3		
				m3	80,000	
					RAZEM	80,000
6 d.3	KNNR 1 0318-03 z.o. 2.11.4. 9911-03 analogia	D - 02. 03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m - formowanie nasypów za chodnikiem materiałem dowiezionym, kruszywo lub grunt niewysadzinowy kwalifikowany	m3		
			32*1,8*1,2	m3	69,120	
					RAZEM	69,120
7 d.3	KNNR 6 0103-01	D- 02. 00.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			32*1,8	m2	57,600	
					RAZEM	57,600
8 d.3	KNR 2-31 0402-04	D- 08. 01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			32*0,14	m3	4,480	
					RAZEM	4,480
9 d.3	KNNR 6 0401-04 analogia	D - 08. 01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			32	m	32,000	
					RAZEM	32,000
10 d.3	KNR 2-31 0402-03	D- 08. 03.01	Ława pod obrzeża betonowa	m3		
			24*0,04	m3	0,960	
					RAZEM	0,960
11 d.3	KNNR 6 0404-05 analogia	D - 08. 03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - chodniki	m		
			34	m	34,000	
					RAZEM	34,000
12 d.3	KNNR 6 0112-01 analogia	D- 04. 04.02	Chodniki - warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm (docelowo 30 cm) Krotność = 1,5	m2		
			32*1,5	m2	48,000	
					RAZEM	48,000
13 d.3	KNNR 6 0113-06 analogia	D- 04. 04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (docelowo 20 cm) Krotność = 1,33	m2		
			48	m2	48,000	
					RAZEM	48,000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.3	KNNR 6 0502-04 analogia	D-08. 02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem / 30% kostka kolor czerwony na zjazdach 48	m ²		
				m ²	48,000	
					RAZEM	48,000
15 d.3	KNNR 6 0109-02 analogia	D-04. 07.01	Podbudowy betonowe gr.15 cm pod ściek przykrawężnikowy z kostki ; pielęgnowane piaskiem i wodą+odwodnienie liniowe (34)*0,2	m ²		
				m ²	6,800	
					RAZEM	6,800
16 d.3	KNNR 6 0607-02 z.o. 2.7. 9902-01 analogia	D-08. 05.06	Ścieki uliczne jednoskrzydłowe z kostki betonowej brukowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
			34	m	34,000	
					RAZEM	34,000
17 d.3	KNR AT-03 0202-02	D-04. 03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 2322	m ²		
				m ²	2 322,000	
					RAZEM	2 322,000
18 d.3	KNR AT-03 0202-02	D-04. 03.01	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 2322	m ²		
				m ²	2 322,000	
					RAZEM	2 322,000
19 d.3	KNNR 6 0308-02 analogia	D-05. 03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 2322	m ²		
				m ²	2 322,000	
					RAZEM	2 322,000
20 d.3	KNNR 6 0309-02 analogia	D-05. 03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm 2322	m ²		
				m ²	2 322,000	
					RAZEM	2 322,000
21 d.3	KNR 2-31 0204-03 analogia	D-05. 03.05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm - wykonanie poboczy 321	m ²		
				m ²	321,000	
					RAZEM	321,000
4			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE:			
22 d.4	KNNR 6 0113-06 analogia	D-06. 03.01a	Utwardzenie nawierzchni zjazdów warstwą zagęszczonego tłucznia gr. 15 cm 8*3	m ²		
				m ²	24,000	
					RAZEM	24,000
23 d.4	KNR 2-31 0701-03 analogia	D-07. 06.02	Poręcz ochronne sztywne ocynkowane z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m - 2,0 m 98	m		
				m	98,000	
					RAZEM	98,000
24 d.4	KNNR 1 0507-01 analogia	D - 06. 03.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 381	m ²		
				m ²	381,000	
					RAZEM	381,000
25 d.4	KNR 2-31 0702-02	D-07. 02.01	Ustawienie znaku D-6 przejście dla pieszych ,dwustronny , 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
26 d.4	KNR 2-31 0706-02	D-07. 01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową 120	m ²		
				m ²	120,000	
					RAZEM	120,000
27 d.4	KNR 2-31 0706-05	D-07. 01.01	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową 12	m ²		
				m ²	12,000	
					RAZEM	12,000
5			ODCINEK DROGI POWIATOWEJ 1669K 7+879,20 do km 8+700 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE -			
28 d.5	KNNR 1 0111-02	D-01. 01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,820	km	0,820	
					RAZEM	0,820
29 d.5	KNNR 1 0202-03 analogia	D-01. 02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - zdjęcie warstwy humusu 820*2*0,15	m ³ m ³	 246,000	
					RAZEM	246,000
6			ROBOTY ROZBIÓRKOWE:			
30 d.6	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z. o.2.13. 9902-01	D-01. 02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m		
			820	m	820,000	
					RAZEM	820,000
31 d.6	KNR AT-03 0102-01	D-01. 02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 20 km 820*5,5	m ² m ²	 4 510,000	
					RAZEM	4 510,000
32 d.6	KNR 4-04 0302-02 analogia	D-01. 02.03	Rozebranie różnych konstrukcji betonowych (umocnienia, murki, studnie) - ścianki na zjazdach 6*1,6*1*0,3	m ³ m ³	 2,880	
					RAZEM	2,880
33 d.6	KNR 2-31 0816-03 analogia	D-01. 02.03	Rozebranie przepustów rurowych na zjazdach - rury betonowe o śr. 50-60 cm 38	m m	 38,000	
					RAZEM	38,000
34 d.6	KNR 2-31 0801-03 analogia	D-01. 02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 12	m ² m ²	 12,000	
					RAZEM	12,000
35 d.6	KNR 2-31 0817-04 analogia	D-01. 02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 60	m m	 60,000	
					RAZEM	60,000
36 d.6	KNR 2-31 0803-03 analogia	D-01. 02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 15	m ² m ²	 15,000	
					RAZEM	15,000
37 d.6	KNR 2-31 0807-01 analogia	D-01. 02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 42	m ² m ²	 42,000	
					RAZEM	42,000
38 d.6	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	D-01. 02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 5 km 22	m ³ m ³	 22,000	
					RAZEM	22,000
39 d.6	KNR 2-31 0818-06 analogia	D-01. 02.04	Rozebranie barier stalowych pojedynczych 60	m m	 60,000	
					RAZEM	60,000
40 d.6	KNR 2-01 0103-03	D-01. 02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) wraz z karczowaniem i wywozem do 20 km 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
41 d.6	KNR 2-01 0103-04	D-01. 02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
42 d.6	KNR 2-01 0103-05	D-01. 02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.6	KNR 2-01 0103-07	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
44 d.6	KNR 2-01 0108-05	D-01.02.02	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
			0,06	ha	0,060	
					RAZEM	0,060
7			ODWODNIENIE ODCINKA DROGI			
45 d.7	KNNR 1 0210-03	D - 02.01.01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m³		
			698*1,8*0,8	m³	1 005,120	
					RAZEM	1 005,120
46 d.7	KNNR 4 1424-02 analogia	D - 03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, oraz koszem osadczym, na zawiasach - wpust z rusztem klasy D400 żeliwo szare 4+6	szt.		
				szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
47 d.7	KNNR 4 1308-03	D - 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			42	m	42,000	
					RAZEM	42,000
48 d.7	KNNR 4 1308-05	D - 03.02.01	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
			110	m	110,000	
					RAZEM	110,000
49 d.7	KNNR 4 1308-06	D - 03.02.01	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
			180	m	180,000	
					RAZEM	180,000
50 d.7	KNNR 4 1308-07	D - 03.02.01	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
			406	m	406,000	
					RAZEM	406,000
51 d.7	KNNR 4 1413-03 analogia	D - 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
			18	stud.	18,000	
					RAZEM	18,000
52 d.7	KNNR 4 1430-01 analogia	D-10.01.01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - włączenie przykanalików i kanałów do studni	m³		
			3,2	m³	3,200	
					RAZEM	3,200
53 d.7	KNNR 4 1411-04 analogia	D - 03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka przykanalików i kanałów - grubość 30cm	m³		
			69,8	m³	69,800	
					RAZEM	69,800
54 d.7	KNNR 1 0608-01 analogia	D - 03.02.01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z przygotowaniem kruszywa	m³		
			34	m³	34,000	
					RAZEM	34,000
55 d.7	KNNR 6 0109-03 analogia	D - 03.02.01	Podłoża betonowe pod studnie rewizyjne	m²		
			11,4	m²	11,400	
					RAZEM	11,400
56 d.7	KNNR 1 0318-03 z.o. 2.11.4. 9911-03 analogia	D-02.03.01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasypianie materiałem dowiezionym, kruszywo lub grunt niewysadzinowy kwalifikowany	m³		
			698*1,5*0,8	m³	837,600	
					RAZEM	837,600

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.7	KNNR 6 0109-02 analogia	D-04.07.01	Podbudowy betonowe gr.15 cm pod ściek przykrawężnikowy z kostki ; pielegnowane piaskiem i wodą+odwodnienie liniowe (820+24)*0,2	m ² m ²	 168,800	
					RAZEM	168,800
58 d.7	KNNR 6 0607-02 z.o. 2.7. 9902-01 analogia	D-08.05.06	Ścieki uliczne jednoskrzydłowe z kostki betonowej brukowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 820	m m	 820,000	
					RAZEM	820,000
59 d.7	analiza indywidualna	D-08.05.06	Odwodnienie liniowe na zjazdach , korytko betonowe szer. 20 cm, ruszt stalowy klasa D400 5	m m	 5,000	
					RAZEM	5,000
60 d.7	KNNR 1 0513-01 analogia	D-08.05.06	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi korytka betonowe 50x50x15- 82+36	m m	 118,000	
					RAZEM	118,000
61 d.7	KNNR 4 1410-02 analogia	D-08.05.06	Podłoża betonowe o grubości 10 cm pod korytka 5,7+4,3	m ³ m ³	 10,000	
					RAZEM	10,000
62 d.7	KNNR 6 0105-08 analogia	D-08.05.06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 4,1+26	m ² m ²	 30,100	
					RAZEM	30,100
63 d.7	KNR 2-11 0411-01 analogia	D - 06.01.01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" 92	m ² m ²	 92,000	
					RAZEM	92,000
64 d.7	KNNR 4 1308-07	D - 03.02.01	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm -rury pod zjazdami 36	m m	 36,000	
					RAZEM	36,000
65 d.7	KNR 2-11 0208-04 analogia	D-10.01.01	Budowle o obj. 1.01-10.0 m3 elementy żelbetowe : ścianki wylotowa i wlotowa 6	m ³ m ³	 6,000	
					RAZEM	6,000
66 d.7	KNNR 1 0201-03	D - 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 22	m ³ m ³	 22,000	
					RAZEM	22,000
8			BUDOWA CHODNIKA WRAZ Z POSZERZENIEM			
67 d.8	KNNR 1 0202-08 analogia	D - 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wykop pod chodnik 812*2*0,4	m ³ m ³	 649,600	
					RAZEM	649,600
68 d.8	KNNR 1 0318-03 z.o. 2.11.4. 9911-03 analogia	D - 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m - formowanie nasypów za chodnikiem materiałem dowiezionym, kruszywo lub grunt niewysadzinowy kwalifikowany 812*2,3*1,2	m ³ m ³	 2 241,120	
					RAZEM	2 241,120
69 d.8	KNNR 6 0103-01	D-02.00.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 812*2,4	m ² m ²	 1 948,800	
					RAZEM	1 948,800
70 d.8	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			812*0,14	m ³	113,680	
					RAZEM	113,680
71	KNNR 6	D -	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na pod-	m		
d.8	0401-04	08.	sypce cementowo-piaskowej			
	analogia	01.01	812	m	812,000	
					RAZEM	812,000
72	KNR 2-31	D-	Ława pod obrzeża betonowa	m ³		
d.8	0402-03	08.				
		03.01	816*0,04	m ³	32,640	
					RAZEM	32,640
73	KNNR 6	D -	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-pias-	m		
d.8	0404-05	08.	kowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - chodniki			
	analogia	03.01	816	m	816,000	
					RAZEM	816,000
74	KNNR 6	D-	Chodniki - warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm (do-	m ²		
d.8	0112-01	04.	celowo 30 cm)			
	analogia	04.02	Krotność = 1,5	m ²	1 461,600	
			812*1,8		RAZEM	1 461,600
75	KNNR 6	D-	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.8	0113-06	04.	niu 15 cm (docelowo 20 cm)			
	analogia	04.02	Krotność = 1,33	m ²	1 461,600	
			812*1,8		RAZEM	1 461,600
76	KNNR 6	D-08.	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piasko-	m ²		
d.8	0502-04	02.02	wej z wypełnieniem spoin piaskiem / 30% kostka kolor czerwony na zjaz-			
	analogia		dach	m ²	1 461,600	
			812*1,8		RAZEM	1 461,600
77	KNR AT-03	D-	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 10 cm z	m ²		
d.8	0102-04	01.	wywozem materiału wg wskazań Inwestora			
	analogia	02.04	820*0,6	m ²	492,000	
					RAZEM	492,000
78	KNNR 6	D-02.	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej	m ²		
d.8	0101-03	01.01	szerokości jezdni i chodników			
			Krotność = 3,4	m ²	738,000	
			820*0,9		RAZEM	738,000
79	KNNR 6	D-	w-wa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem gr 25 cm -	m ²		
d.8	0112-01	04.	analogia Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po			
	analogia	05.01	zagęszczeniu 25 cm	m ²	512,100	
			Krotność = 1,25		RAZEM	512,100
			569*0,9			
80	KNNR 6	D-04.	w-wa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej podbudowy (kruszywo na-	m ²		
d.8	0113-02	05.00	turalne stabilizowane mechanicznie), CBR > 60%, gr. 28cm 0/63 mm -			
	analogia		analogia	m ²	738,000	
			Krotność = 1,4		RAZEM	738,000
			820*0,9			
81	KNNR 6	D-04.	-w-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywo łama-	m ²		
d.8	0113-05	04.00	ne stabilizowane mechanicznie), C50/30 E2 > 160MPa, 0/31 mm gr. 20cm			
	analogia		- Analogia do Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości	m ²	738,000	
			po zagęszczeniu 10 cm		RAZEM	738,000
			Krotność = 2			
			820*0,9			
82	KNR AT-03	D-04.	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni beto-	m ²		
d.8	0202-02	03.01	nowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2			
			820*0,6	m ²	492,000	
					RAZEM	492,000
83	KNNR 6	D -	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubość	t		
d.8	0108-02	04.	7cm			
	analogia	07.		t	143,500	
		01A	820*0,07*2,5		RAZEM	143,500
84	KNR AT-03	D-04.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno pod-	m ²		
d.8	0202-02	03.01	budowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2			

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			820*1,2	m ²	984,000	
					RAZEM	984,000
85 d.8	KNR AT-03 0203-01 analogia	D-05. 03. 26a	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu siatek zbrojeniowych o wytrzymałości na rozciąganie nie mniej niż 120x120 kN/m - wzmocnienie siatką	m ²		
			820*1,2	m ²	984,000	
					RAZEM	984,000
86 d.8	KNR AT-03 0202-02	D-04. 03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 984	m ²		
				m ²	984,000	
					RAZEM	984,000
87 d.8	KNNR 6 0308-02 analogia	D-05. 03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
			820*1,2	m ²	984,000	
					RAZEM	984,000
88 d.8	KNR AT-03 0202-02	D-04. 03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 4960	m ²		
				m ²	4 960,000	
					RAZEM	4 960,000
89 d.8	KNNR 6 0308-02 analogia	D-05. 03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
			4960	m ²	4 960,000	
					RAZEM	4 960,000
90 d.8	KNNR 6 0309-02 analogia	D-05. 03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm	m ²		
			4960	m ²	4 960,000	
					RAZEM	4 960,000
9			Mur oporowy w km 7+933 do km 7+943			
91 d.9	KNNR 4 1430-03	D-10. 01.01	Mur oporowy ,ściana gr. 30 cm , monolityczna zbrojona , beton C20/25	m ³		
			11,7	m ³	11,700	
					RAZEM	11,700
92 d.9	KNNR 10 0205-02	D-10. 01.01	Zbrojenie konstrukcji betonowych prętami o śr. fi 12	kg zbroj.		
			726,1	kg zbroj.	726,100	
					RAZEM	726,100
93 d.9	KNNR 4 1513-05	D-10. 01.01	Izolacje powłokowe pionowych i poziomych powłokami bitumicznymi , dwukrotnie 60	m ²		
				m ²	60,000	
					RAZEM	60,000
94 d.9	KNNR 4 1430-01	D-10. 01.01	Chudy beton pod ścianę	m ³		
			3,75	m ³	3,750	
					RAZEM	3,750
95 d.9	KNNR 4 0105-03	D-10. 01.01	Rura stalowa dwudzielna , zaabezpieczenie przejsc gazociągu - rura fi 159/5,6 mm 1	m		
				m	1,000	
					RAZEM	1,000
96 d.9	KNR 9-06 0103-02	D-10. 01.01	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem ICE; głębokość wbicia do 3 m, grunt kat. III - w rejonie muru oporowego 11	m		
				m	11,000	
					RAZEM	11,000
10			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE:			
97 d.10	KNNR 6 0113-06	D-06. 03. 01a	Utwardzenie nawierzchni zjazdów warstwą zagęszczonego tłucznia gr. 15 cm	m ²		
			12*6*3	m ²	216,000	
					RAZEM	216,000
98 d.10	KNNR 6 0113-06	D-06. 03. 01a	Utwardzenie nawierzchni zjazdów warstwą zagęszczonego tłucznia gr. 15 cm	m ²		
			12*6*3	m ²	216,000	
					RAZEM	216,000
99 d.10	KNR 2-31 0701-03 analogia	D-07. 06.02	Poręcze ochronne sztywne ocynkowane z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m - 2,0 m	m		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			700	m	700,000	
					RAZEM	700,000
100 d.10	KNNR 1 0507-01 analogia	D - 06. 03.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
			780	m ²	780,000	
					RAZEM	780,000
101 d.10	KNR 2-31 0702-02	D-07. 02.01	Ustawienie znaku D-6 przejście dla pieszych ,dwustronny ,	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
102 d.10	KNR 2-31 0706-02	D-07. 01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
			180	m ²	180,000	
					RAZEM	180,000
103 d.10	KNR 2-31 0706-05	D-07. 01.01	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m ²		
			12	m ²	12,000	
					RAZEM	12,000
104 d.10	KNNR 6 0702-04 kalk. własna	D-07. 02.01	Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej dwustronnej o wym. 1800x1200 mm na 2 słupkach stalowych dla potrzeb zadania	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000