

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 8+700 do km 9+269
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 : 30.01.2024r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.01.2024r

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 8+700 do km 9+269			
			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		
			0,569	km	0,569	
					RAZEM	0,569
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. - zdjęcie warstwy humusu 569*2*0,15	m3		
				m3	170,700	
					RAZEM	170,700
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		
			569	m	569,000	
					RAZEM	569,000
4 d.2	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	m2		
			3120	m2	3 120,000	
					RAZEM	3 120,000
5 d.2	KNR 2-31 0803-03 analogia	D-01. 02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
			Krotność = 3	m2	100,000	
			200*0,5		RAZEM	100,000
6 d.2	KNR 4-04 0302-02 analogia	D-01. 02.03	Rozebranie różnych konstrukcji betonowych (umocnienia, murki, studnie) - ścianki na zjazdach	m3		
			44*1,6*1*0,3	m3	21,120	
					RAZEM	21,120
7 d.2	KNR 2-31 0816-03 analogia	D-01. 02.03	Rozebranie przepustów rurowych na zjazdach - rury betonowe o śr. 50-60 cm	m		
			13*6+7*6	m	120,000	
					RAZEM	120,000
8 d.2	KNR 2-31 0801-03 analogia	D-01. 02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2		
			44	m2	44,000	
					RAZEM	44,000
9 d.2	KNR 2-31 0817-04 analogia	D-01. 02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na pod-sypce cementowo-piaskowej	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
10 d.2	KNR 2-31 0803-03 analogia	D-01. 02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m2		
			45	m2	45,000	
					RAZEM	45,000
11 d.2	KNR 2-31 0807-01 analogia	D-01. 02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wy-pelnieniem spoin piaskiem	m2		
			98	m2	98,000	
					RAZEM	98,000
12 d.2	KNR 2-31 0817-04 analogia	D-01. 02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na pod-sypce cementowo-piaskowej	m		
			42	m	42,000	
					RAZEM	42,000
13 d.2	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	m3		
			35	m3	35,000	
					RAZEM	35,000
14 d.2	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	szt.		
			9	szt.	9,000	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	9,000
15 d.2	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
3			ODWODNIENIE ODCINKA DROGI			
16 d.3	KNNR 1 0210-03	D - 02. 01.01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
			392*1,8*0,8	m ³	564,480	
					RAZEM	564,480
17 d.3	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
18 d.3	KNNR 4 1308-03	D - 03. 02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			58+12	m	70,000	
					RAZEM	70,000
19 d.3	KNNR 4 1308-05	D - 03. 02.01	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
			189+182	m	371,000	
					RAZEM	371,000
20 d.3	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.		
			10	stud.	10,000	
					RAZEM	10,000
21 d.3	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	m ³		
			3,2	m ³	3,200	
					RAZEM	3,200
22 d.3	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	m ³		
			55	m ³	55,000	
					RAZEM	55,000
23 d.3	KNNR 1 0608-01 analogia	D - 03. 02.01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z przygotowaniem kruszywa	m ³		
			34	m ³	34,000	
					RAZEM	34,000
24 d.3	KNNR 6 0109-03 analogia	D - 03. 02.01	Podłoża betonowe pos studnie rewizyjne	m ²		
			11,4	m ²	11,400	
					RAZEM	11,400
25 d.3	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) - zasypanie materiałem dowiezionym, kruszywo lub grunt niewysadzinowy kwalifikowany	m ³		
			371*1,5*0,8	m ³	445,200	
					RAZEM	445,200
26 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	m ²		
			(569+24)*0,2	m ²	118,600	
					RAZEM	118,600
27 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		
			569	m	569,000	
					RAZEM	569,000
28 d.3	analiza indywidualna	D- 08. 05.06	Odwodnienie liniowe na zjazdach , korytko betonowe szer. 20 cm, ruszt stalowy klasa D400	m		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			24	m	24,000	
					RAZEM	24,000
29 d.3	KNNR 1 0513-01 analogia	D-08.05.06	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi korytka betonowe 50x50x15-84+106+53+80	m		
				m	323,000	
					RAZEM	323,000
30 d.3	KNNR 1 0513-01 analogia	D-08.05.06	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi [korytkami żelbetowymi] -korytko górskie 66	m		
				m	66,000	
					RAZEM	66,000
31 d.3	KNNR 4 1410-02 analogia	D-08.05.06	Podłoża betonowe o grubości 10 cm pod korytka 20,4	m ³		
				m ³	20,400	
					RAZEM	20,400
32 d.3	KNNR 6 0105-08 analogia	D-08.05.06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 20,4	m ²		
				m ²	20,400	
					RAZEM	20,400
33 d.3	KNR 2-11 0411-01 analogia	D - 06.01.01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" 120	m ²		
				m ²	120,000	
					RAZEM	120,000
34 d.3	KNNR 4 1308-07	D - 03.02.01	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm -rury pod zjazdami 56	m		
				m	56,000	
					RAZEM	56,000
35 d.3	KNR 2-11 0208-04 analogia	D-10.01.01	Budowle o obj. 1.01-10.0 m3 elementy żelbetowe : ścianki wylotowa i wlotowa 8	m ³		
				m ³	8,000	
					RAZEM	8,000
36 d.3	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 16	m ³		
				m ³	16,000	
					RAZEM	16,000
4			BUDOWA CHODNIKA WRAZ Z POSZERZENIEM			
37 d.4	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 569*2*0,4	m ³		
				m ³	455,200	
					RAZEM	455,200
38 d.4	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 569*2,3*1,2	m ³		
				m ³	1 570,440	
					RAZEM	1 570,440
39 d.4	KNNR 6 0103-01	D-02.00.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 569*2,4	m ²		
				m ²	1 365,600	
					RAZEM	1 365,600
40 d.4	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 569*0,14	m ³		
				m ³	79,660	
					RAZEM	79,660
41 d.4	KNNR 6 0401-04 analogia	D - 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 569	m		
				m	569,000	
					RAZEM	569,000
42 d.4	KNR 2-31 0402-03	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa	m ³		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			569*0,04	m ³	22,760	
					RAZEM	22,760
43 d.4	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		
			569	m	569,000	
					RAZEM	569,000
44 d.4	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	m ²		
			569*1,8	m ²	1 024,200	
					RAZEM	1 024,200
45 d.4	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	m ²		
			1170	m ²	1 170,000	
					RAZEM	1 170,000
46 d.4	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	m ²		
			569*1,8	m ²	1 024,200	
					RAZEM	1 024,200
47 d.4	analiza indywidualna	D-10. 01.01	Ułożenie palisady betonowej 18x18x120	m		
			17,5	m	17,500	
					RAZEM	17,500
48 d.4	KNR 2-31 0402-03	D- 08. 03.01	Ława pod palisadą	m ³		
			2,70	m ³	2,700	
					RAZEM	2,700
49 d.4	KNR AT-03 0102-04 analogia	D- 01. 02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 10 cm z wywozem materiału wg wskazań Inwestora	m ²		
			519*0,6	m ²	311,400	
					RAZEM	311,400
50 d.4	KNNR 6 0101-03	D-02. 01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 3,4	m ²		
			569*0,9	m ²	512,100	
					RAZEM	512,100
51 d.4	KNNR 6 0112-01 analogia	D- 04. 05.01	w-wa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem gr 25 cm - analogia Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm Krotność = 1,25	m ²		
			569*0,9	m ²	512,100	
					RAZEM	512,100
52 d.4	KNNR 6 0113-02 analogia	D-04. 05.00	w-wa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej podbudowy (kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie), CBR > 60%, gr. 28cm 0/63 mm - analogia Krotność = 1,4	m ²		
			569*0,9	m ²	512,100	
					RAZEM	512,100
53 d.4	KNNR 6 0113-05 analogia	D-04. 04.00	-w-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie), C50/30 E2 > 160MPa, 0/31 mm gr. 20cm - Analogia do Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 2	m ²		
			569*0,9	m ²	512,100	
					RAZEM	512,100
54 d.4	KNR AT-03 0202-02	D-04. 03.01	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
			569*0,6	m ²	341,400	
					RAZEM	341,400
55 d.4	KNNR 6 0108-02 analogia	D - 04. 07. 01A	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubość 7cm	t		
			569*0,07*2,5	t	99,575	
					RAZEM	99,575
56 d.4	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	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			569*1,2	m ²	682,800	
					RAZEM	682,800
57 d.4	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		
			569*1,2	m ²	682,800	
					RAZEM	682,800
58 d.4	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 ² 672	m ²		
				m ²	672,000	
					RAZEM	672,000
59 d.4	KNNR 6 0308-02 analogia	D-05. 03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
			569*1,2	m ²	682,800	
					RAZEM	682,800
60 d.4	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 3414	m ²		
				m ²	3 414,000	
					RAZEM	3 414,000
61 d.4	KNNR 6 0308-02 analogia	D-05. 03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
			3414	m ²	3 414,000	
					RAZEM	3 414,000
62 d.4	KNNR 6 0309-02 analogia	D-05. 03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm	m ²		
			3414	m ²	3 414,000	
					RAZEM	3 414,000
5			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE:			
63 d.5	KNNR 6 0113-06 analogia	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
64 d.5	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		
			98	m	98,000	
					RAZEM	98,000
65 d.5	KNNR 1 0507-01 analogia	D - 06. 03.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
			684	m ²	684,000	
					RAZEM	684,000
66 d.5	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
67 d.5	KNR 2-31 0706-02	D-07. 01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
			140	m ²	140,000	
					RAZEM	140,000
68 d.5	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
69 d.5	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 zadań realizowanych w ramach Programu Polski Ład	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000