

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 km od 9+269,00 do km 9+649,77 w miejscowości Spytkowice, Powiat Nowotarski/Gmina Spytkowice
ADRES INWESTYCJI : Droga powiatowa 1669K Jordanów - Spytkowice - odcinek drogi powiatowej od km 9+269 do km 9+649,77
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 : 26.10.2023r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.10.2023r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa drogi powiatowej nr 1669K Jordanów - Spytkowice w km od 9+269,00 do km 9+649,77 w miejscowości Spytkowice, Powiat Nowotarski/Gmina 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		
			0,38	km	0,380	
					RAZEM	0,380
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.	m ³		
			- zdjęcie warstwy humusu 380*2*0,15	m ³	114,000	
					RAZEM	114,000
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		
			380	m	380,000	
					RAZEM	380,000
4 d.2	KNR 2-31 0803-03 analogia	D-01. 02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
			Krotność = 3	m ²	190,000	
			380*0,5		RAZEM	190,000
5 d.2	KNR 4-04 0302-02 analogia	D-01. 02.03	Rozebranie różnych konstrukcji betonowych (umocnienia, murki, studnie) - ścianki na zjazdach	m ³		
			8*1,6*1*0,2	m ³	2,560	
					RAZEM	2,560
6 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		
			9*6	m	54,000	
					RAZEM	54,000
7 d.2	KNNR 6 0805-01 analogia	D-01. 02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych wypełnionych piaskiem - 50 % do wbudowania ponownie	m ²		
			146	m ²	146,000	
					RAZEM	146,000
8 d.2	KNNR 6 0808-07 analogia	D-01. 02.04	Rozebranie barier drogowych stalowych	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
9 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	D-01. 02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 5 km	m ³		
			22	m ³	22,000	
					RAZEM	22,000
10 d.2	KNR 2-01 0103-04	D-01. 02.02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi*36-45*cm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
3			ODWODNIENIE ODCINKA DROGI PRZY CHODNIKU			
11 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.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
			380*1,8*1,3	m ³	889,200	
					RAZEM	889,200
12 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	szt.		
			- wpust z rusztem klasy D400 żeliwo szare	szt.	10,000	
			10		RAZEM	10,000
13 d.3	KNNR 4 1308-03	D - 03. 02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 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.		
			14	stud.	14,000	
					RAZEM	14,000
15 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	m³		
			2,8	m³	2,800	
					RAZEM	2,800
16 d.3	KNNR 4 1308-06 analogia	D - 03. 02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm (SN8)	m		
			217	m	217,000	
					RAZEM	217,000
17 d.3	KNNR 4 1308-07 analogia	D - 03. 02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm (SN8)	m		
			164	m	164,000	
					RAZEM	164,000
18 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	m³		
			16,6	m³	16,600	
					RAZEM	16,600
19 d.3	KNNR 1 0318-03 z.o. 2.11.4. 9911-03 analogia	D- 02. 03.01	Zасыpywanie 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	m³		
			380*1,5*1,2	m³	684,000	
					RAZEM	684,000
20 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	m²		
			380*0,2	m²	76,000	
					RAZEM	76,000
21 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		
			380	m	380,000	
					RAZEM	380,000
22 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	m³		
			2,3	m³	2,300	
					RAZEM	2,300
23 d.3	KNR 2-11 0411-01 analogia	D - 06. 01.01	Umocnienie skarp rowu ażurowymi płytami betonowymi na podsypce cementowo-piaskowej" o wym. 90x60x10 mocowane poprzez kołkowanie	m²		
			110	m²	110,000	
					RAZEM	110,000
4			BUDOWA CHODNIKA WRAZ Z POSZERZENIEM			
24 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 samowyładowczymi - wykop pod chodnik	m³		
			380*2*0,5	m³	380,000	
					RAZEM	380,000
25 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 - formowanie nasypów za chodnikiem materiałem dowiezionym, kruszywo lub grunt niewysadzinowy kwalifikowany	m³		
			0,5*0,8*0,4*280+100*1*3	m³	344,800	
					RAZEM	344,800
26 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	m²		
			380*2,4	m²	912,000	
					RAZEM	912,000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.4	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 380*0,14	m ³ m ³	 53,200	
					RAZEM	53,200
28 d.4	KNNR 6 0401-04 analogia	D - 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 380	m m	 380,000	
					RAZEM	380,000
29 d.4	KNR 2-31 0402-03	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa 390*0,04	m ³ m ³	 15,600	
					RAZEM	15,600
30 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 390	m m	 390,000	
					RAZEM	390,000
31 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 = 1,5 380*1,8	m ² m ²	 684,000	
					RAZEM	684,000
32 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 = 1,33 684	m ² m ²	 684,000	
					RAZEM	684,000
33 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 380*1,8	m ² m ²	 684,000	
					RAZEM	684,000
34 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 380*0,6	m ² m ²	 228,000	
					RAZEM	228,000
35 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 = 3,4 380*0,9	m ² m ²	 342,000	
					RAZEM	342,000
36 d.4	KNNR 6 0112-01 analogia	D-04.05.01	w-wa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem gr 25 cm - analogia Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm Krotność = 1,25 380*0,9	m ² m ²	 342,000	
					RAZEM	342,000
37 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 = 1,4 380*0,9	m ² m ²	 342,000	
					RAZEM	342,000
38 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 = 2 380*0,9	m ² m ²	 342,000	
					RAZEM	342,000
39 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 ² 380*0,6	m ² m ²	 228,000	
					RAZEM	228,000
40 d.4	KNNR 6 0108-02 analogia	D - 04.07.01A	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubość 7cc 228*0,07*2,5	t t	 39,900	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	39,900
41 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 ² 380*1,2	m ²		
				m ²	456,000	
					RAZEM	456,000
42 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 380*1,2	m ²		
				m ²	456,000	
					RAZEM	456,000
43 d.4	KNNR 6 0308-02 analogia	D-05. 03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 380*1,2	m ²		
				m ²	456,000	
					RAZEM	456,000
44 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 ² 456	m ²		
				m ²	456,000	
					RAZEM	456,000
45 d.4	KNNR 6 0309-02 analogia	D-05. 03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm 380*1,2	m ²		
				m ²	456,000	
					RAZEM	456,000
5			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE:			
46 d.5	KNNR 6 0113-06 analogia	D-06. 03. 01a	Utwardzenie nawierzchni zjazdów warstwą zagęszczonego tłucznia gr. 15 cm 10*6*3	m ²		
				m ²	180,000	
					RAZEM	180,000
47 d.5	KNR 2-31 0701-03 analogia	D-07. 06.02	Poręcze ochronne sztywne ocynkowane z pochwytem 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
48 d.5	KNNR 1 0507-01 analogia	D - 06. 03.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 380	m ²		
				m ²	380,000	
					RAZEM	380,000
49 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 - Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000