
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
------------	---

NAZWA INWESTYCJI: Remont drogi gminnej "Woźna Droga" K364717

ADRES INWESTYCJI: 34-745 Spytkowice

NAZWA INWESTORA: Gmina Spytkowice

ADRES INWESTORA: 34-745 Spytkowice 26

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

ogólnobudowlana, inżynierska inż. Krzysztof Grzęda

DATA OPRACOWANIA: 22.07.2024

Charakterystyka i krótki opis prac:

Zakres prac: czyszczenie, uzupełnienie i wymiana elementów odwodnienia, roboty ziemne, uzupełnienie podbudowy, ułożenie nawierzchni bitumicznej wraz z robotami towarzyszącymi

Baza cen: cenniki: Sekocenbud, Intercenbud, ceny rynkowe

"Kosztorys inwestorski sporządzono na podstawie założeń wyjściowych, które uzgodniono z Zamawiającym"

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

22.07.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Remont części drogi gminnej "Woźna Droga" K364717 w Spytkowicach			
1.1			od km 1+781,00 do km 1+833,00 (52 mb)			
1.1.1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1. 1	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			0,052	km	0,052	
					RAZEM	0,052
2 d.1.1. 1	KNR AT-03 0101-02		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			55	m	55,000	
					RAZEM	55,000
3 d.1.1. 1	KNR 2-31 0801-07		Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno -bitumicznych o grubości 4 cm	m2		
			52 * 1,3	m2	67,600	
					RAZEM	67,600
4 d.1.1. 1			Obsługa geodezyjna	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1.2			Roboty ziemne			
5 d.1.1. 2	KNR 2-31 0102-01		Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m2		
			52 * 1,6	m2	83,200	
					RAZEM	83,200
6 d.1.1. 2	KNR 2-31 0102-02		Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 4	m2		
			52 * 1,6	m2	83,200	
					RAZEM	83,200
7 d.1.1. 2	KNR 4-01 0108-07		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m3		
			83,2 * 0,5	m3	41,600	
					RAZEM	41,600
8 d.1.1. 2	KNR 4-01 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
			41,6	m3	41,600	
					RAZEM	41,600
9 d.1.1. 2	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			52 * 1,6	m2	83,200	
					RAZEM	83,200
10 d.1.1. 2	KNR AT-04 0101-01		Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m	m2		
			52 * 2	m2	104,000	
					RAZEM	104,000
11 d.1.1. 2	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 2	m2		
			52 * 1,6	m2	83,200	
					RAZEM	83,200
12 d.1.1. 2	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo granitowe Krotność = 1,5	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			52 * 1,6	m2	83,200	
					RAZEM	83,200
1.1.3			Remont nawierzchni			
13 d.1.1. 3	KNNR 6 0308-02		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
			52 * 1,3	m2	67,600	
					RAZEM	67,600
14 d.1.1. 3	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		
			52 * 1,3	m2	67,600	
					RAZEM	67,600
15 d.1.1. 3	KNNR 6 0309-02		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna grubość 5 cm) Krotność = 1,2	m2		
			52 * 1,3	m2	67,600	
					RAZEM	67,600
16 d.1.1. 3	KNR 2-31 0315-05 analogia		Wypełnienie masą zalewową szczelin	m		
			55	m	55,000	
					RAZEM	55,000
1.1.4			Remont odwodnienia			
17 d.1.1. 4	KNR 2-31 1403-05		Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 10 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
			52	m	52,000	
					RAZEM	52,000
1.1.5			Pobocza i zjazdy			
18 d.1.1. 5	KNR 2-31 0204-05		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2		
			52 * 0,25	m2	13,000	
					RAZEM	13,000
19 d.1.1. 5	KNR 2-31 0204-06		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
			52 * 0,25	m2	13,000	
					RAZEM	13,000
1.2			od km 1+956,00 do km 1+993,00 (37 mb)			
1.2.1			Roboty przygotowawcze			
20 d.1.2. 1	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			0,037	km	0,037	
					RAZEM	0,037
21 d.1.2. 1	KNR AT-03 0101-02		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
22 d.1.2. 1	KNR 2-31 0801-07		Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m2		
			37 * 3	m2	111,000	
					RAZEM	111,000
23 d.1.2. 1			Obsługa geodezyjna	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2.2			Roboty ziemne			
24 d.1.2. 2	KNR 2-31 0101-01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
			37 * 3,5	m2	129,500	
					RAZEM	129,500
25 d.1.2. 2	KNR 2-31 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m2		
			37 * 3,5	m2	129,500	
					RAZEM	129,500
26 d.1.2. 2	KNR 4-01 0108-07		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m3		
			129,5 * 0,5	m3	64,750	
					RAZEM	64,750
27 d.1.2. 2	KNR 4-01 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
			64,75	m3	64,750	
					RAZEM	64,750
28 d.1.2. 2	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			37 * 3,5	m2	129,500	
					RAZEM	129,500
29 d.1.2. 2	KNR AT-04 0101-01		Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m	m2		
			37 * 3,5	m2	129,500	
					RAZEM	129,500
30 d.1.2. 2	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 2	m2		
			37 * 3,5	m2	129,500	
					RAZEM	129,500
31 d.1.2. 2	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo granitowe Krotność = 1,5	m2		
			37 * 3,5	m2	129,500	
					RAZEM	129,500
1.2.3			Remont nawierzchni			
32 d.1.2. 3	KNNR 6 0308-02		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
			37 * 3,1	m2	114,700	
					RAZEM	114,700
33 d.1.2. 3	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		
			37 * 3,1	m2	114,700	
					RAZEM	114,700
34 d.1.2. 3	KNNR 6 0309-02		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna grubość 5 cm) Krotność = 1,2	m2		
			37 * 3,0	m2	111,000	
					RAZEM	111,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.2. 3	KNR 2-31 0315-05 analogia		Wypełnienie masą zalewową szczelin	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
1.2.4			Remont odwodnienia			
36 d.1.2. 4	KNR 2-31 1403-05		Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 10 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
			37	m	37,000	
					RAZEM	37,000
1.2.5			Pobocza i zjazdy			
37 d.1.2. 5	KNR 2-31 0204-05		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2		
			37 * 0,25 * 2	m2	18,500	
					RAZEM	18,500
38 d.1.2. 5	KNR 2-31 0204-06		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
			37 * 0,25 * 2	m2	18,500	
					RAZEM	18,500
1.3			od km 2+025,00 do km 2+095,00 (70 mb)			
1.3.1			Roboty przygotowawcze			
39 d.1.3. 1	KNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			0,07	km	0,070	
					RAZEM	0,070
40 d.1.3. 1	KNR AT-03 0101-02		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
41 d.1.3. 1	KNR 2-31 0801-07		Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m2		
			70 * 3	m2	210,000	
					RAZEM	210,000
42 d.1.3. 1			Obsługa geodezyjna	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.2			Roboty ziemne			
43 d.1.3. 2	KNR 2-31 0101-01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
			70 * 3,5	m2	245,000	
					RAZEM	245,000
44 d.1.3. 2	KNR 2-31 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m2		
			70 * 3,5	m2	245,000	
					RAZEM	245,000
45 d.1.3. 2	KNR 4-01 0108-07		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m3		
			245 * 0,5	m3	122,500	
					RAZEM	122,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.3. 2	KNR 4-01 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
			122,5	m3	122,500	
					RAZEM	122,500
47 d.1.3. 2	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			70 * 3,5	m2	245,000	
					RAZEM	245,000
48 d.1.3. 2	KNR AT-04 0101-01		Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m	m2		
			70 * 3,5	m2	245,000	
					RAZEM	245,000
49 d.1.3. 2	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 2	m2		
			70 * 3,5	m2	245,000	
					RAZEM	245,000
50 d.1.3. 2	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo granitowe Krotność = 1,5	m2		
			70 * 3,5	m2	245,000	
					RAZEM	245,000
1.3.3			Remont nawierzchni			
51 d.1.3. 3	KNNR 6 0308-02		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
			70 * 3,1	m2	217,000	
					RAZEM	217,000
52 d.1.3. 3	KNR AT-03 0202-02		Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
			70 * 3,1	m2	217,000	
					RAZEM	217,000
53 d.1.3. 3	KNNR 6 0309-02		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna grubość 5 cm) Krotność = 1,2	m2		
			70 * 3,0	m2	210,000	
					RAZEM	210,000
54 d.1.3. 3	KNR 2-31 0315-05 analogia		Wypełnienie masą zalewową szczelin	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
1.3.4			Remont odwodnienia			
55 d.1.3. 4	KNR 2-31 1403-05		Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 10 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
			70	m	70,000	
					RAZEM	70,000
1.3.5			Remont przepustu dn 500			
56 d.1.3. 5	KNNR 1 0202-08		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m3		
			1,2 * 1 * 6	m3	7,200	
					RAZEM	7,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1.3. 5	KNNR 1 0208-02		Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 5	m3		
			7,2	m3	7,200	
					RAZEM	7,200
58 d.1.3. 5	KNR 2-31 0816-02		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
59 d.1.3. 5	KNR 2-18 0501-03		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
			0,6 * 0,2 * 12	m2	1,440	
					RAZEM	1,440
60 d.1.3. 5	KNR 2-31 0605-07		Przepusty rurowe pod zjazdami - Kanały z rur PP/PE łączonych na wcisk o śr. wew. 500 mm SN8	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
61 d.1.3. 5	KNR 2-01 0610-06		Podsypka i obsypka piaskiem kanałów rurowych	m3		
			6	m3	6,0000	
					RAZEM	6,0000
62 d.1.3. 5	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			9	m2	9,000	
					RAZEM	9,000
63 d.1.3. 5	KNR 2-31 0605-04		Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
			2	ściank.	2,000	
					RAZEM	2,000
64 d.1.3. 5	KNR 2-11 0411-01		Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 60x40x10 umocnienie wlotów i wylotów	m2		
			1,2 * 1,8 * 2	m2	4,320	
					RAZEM	4,320
1.3.6			Pobocza i zjazdy			
65 d.1.3. 6	KNR 2-31 0204-05		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2		
			70 * 0,25 * 2	m2	35,000	
					RAZEM	35,000
66 d.1.3. 6	KNR 2-31 0204-06		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
			70 * 0,25 * 2	m2	35,000	
					RAZEM	35,000