
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej
45233123-7 Drogi podrzędne
45233330-1 Fundamentowanie ulic
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ULICY WALEWICKIEJ W GÓRZE KALWARII
ADRES INWESTYCJI : GÓRA KALWARIA, UL. WALEWICKA
INWESTOR : BURMISTRZ MIASTA I GMINY GÓRA KALWARIA
ADRES INWESTORA : 05-530 GÓRA KALWARIA, UL. 3. MAJA 19
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Utrata
DATA OPRACOWANIA : 22.11.2022

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.11.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ODCINEK PÓŁNOCNY - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.07	km km	0.070	
				RAZEM	0.070
2	KNR 2-01 d.1 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-01 d.1 0106-07	Ręczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-01 d.1 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 8*0.5*0.5*3.14	m ³ m ³	6.280	
				RAZEM	6.280
5	KNR 2-01 d.1 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 3	mp mp	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 2-01 d.1 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 10	mp mp	10.000	
				RAZEM	10.000
2 45111100-9		ODCINEK PÓŁNOCNY - ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
7	KNR 2-31 d.2 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm 69.5*4.0	m ² m ²	278.000	
				RAZEM	278.000
8	KNR 4-01 d.2 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do max 10km z wbudowaniem i zagęszczeniem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego 278.0*0.15	m ³ m ³	41.700	
				RAZEM	41.700
3		ODCINEK PÓŁNOCNY - ODWODNIENIE			
9	KNR 2-01 d.3 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 3 km - wykonanie rowów (40.0+15.0)*(0.8+2.0)*0.5*0.8	m ³ m ³	61.600	
				RAZEM	61.600
10	KNR 2-01 d.3 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II - wykop pod przepusty (6.0+6.0)*1.0*0.8	m ³ m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
11	KNR 2-31 d.3 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa (6.0+6.0)*0.8*0.1	m ³ m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
12	KNR 2-31 d.3 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 4	ściank. ściank.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 2-31 d.3 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm 6.0+6.0	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNR 2-01 d.3 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu I-II) - zasypianie przepustów (6.0+6.0)*1.8*0.2	m ³ m ³	4.320	
				RAZEM	4.320
15	KNR 2-01 d.3 0516-03	Umocnienie skarp i dna rowu betonowymi ażurowymi 60x40 cm na podsypce piaskowej (40.0+15.0)*3.0	m ² m ²	165.000	
				RAZEM	165.000
4		ODCINEK PÓŁNOCNY - ŁAWA, KRAWĘŻNIKI, PODBUDOWA			
16	KNR 2-31 d.4 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm 69.5*6.7+2*1.57*5.0*2.0	m ² m ²	497.050	
				RAZEM	497.050
17	KNR 2-01 d.4 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II do 3km Krotność = 4 495.05*0.45	m ³ m ³	222.773	
				RAZEM	222.773
			Mnożnik obmiaru	*5	1113.865

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.4 0109-03	Stabilizacja gruntu cementem C3/4, grubość 15cm 69.5*5.7+2*1.57*5.0*2.0	m ² m ²	 427.550	 RAZEM 427.550
19	KNR 2-31 d.4 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 69.5*5.6+2*1.57*5.0*2.0	m ² m ²	 420.600	 RAZEM 420.600
20	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (2*69.5+2*1.57*5.00)*0.075	m ³ m ³	 11.603	 RAZEM 11.603
21	KNR 2-31 d.4 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione przejazdowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 2*8.0	m m	 16.000	 RAZEM 16.000
22	KNR 2-31 d.4 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 69.5-2*8.0+1.57*5.0	m m	 61.350	 RAZEM 61.350
23	KNR 2-31 d.4 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 69.5+1.57*5.0	m m	 77.350	 RAZEM 77.350
24	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 69.5*5.0+2*1.57*5.0*1.0	m ² m ²	 363.200	 RAZEM 363.200
25	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 363.2	m ² m ²	 363.200	 RAZEM 363.200
5	ODCINEK PÓŁNOCNY - NAWIERZCHNIA				
26	KNR 2-31 d.5 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
27	KNR 2-31 d.5 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
28	KNR 2-31 d.5 0310-01,02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm 69.5*5.0+2*1.57*5.0*1.0	m ² m ²	 363.200	 RAZEM 363.200
29	KNR 2-31 d.5 0310-05,06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 363.2	m ² m ²	 363.200	 RAZEM 363.200
6	ODCINEK PÓŁNOCNY - ZJAZDY				
30	KNR 2-31 d.6 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm 4*5.6*3.5	m ² m ²	 78.400	 RAZEM 78.400
31	KNR 2-01 d.6 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II do 3km Krotność = 4 78.4*0.45	m ³ m ³	 35.280	 RAZEM 35.280
		Mnożnik obmiaru		*5	176.400
32	KNR 2-31 d.6 0109-03	Stabilizacja gruntu cementem C3/4, grubość 15cm 78.4	m ² m ²	 78.400	 RAZEM 78.400
33	KNR 2-31 d.6 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 78.4	m ² m ²	 78.400	 RAZEM 78.400
34	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 4*(5.0+2*4.0)*0.075	m ³ m ³	 3.900	 RAZEM 3.900
35	KNR 2-31 d.6 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej 4*(5.0*2*4.0)	m m	 160.000	 RAZEM 160.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 4*5.0*4.0	m ² m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
37 d.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 80.00	m ² m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
38 d.6	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (typ BEHATON) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 80.00	m ² m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
7		ODCINEK PÓLNOCNY - CHODNIKI			
39 d.7	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 25.0+16.0+24.0	m m	65.000	
				RAZEM	65.000
40 d.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 25.0*2.0+13.0*0.5*0.5+16.0*2.0+22.0*2.0	m ² m ²	129.250	
				RAZEM	129.250
41 d.7	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (KOLOROWEJ BEZFALOWEJ) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 129.25	m ² m ²	129.250	
				RAZEM	129.250
8		ODCINEK PÓLNOCNY - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
42 d.8	KNR 2-31 1402-02	Ręczne plantowanie poboczy (69.5-7.0-7.0+2*1.57*5.0)*0.75	m ² m ²	53.400	
				RAZEM	53.400
43 d.8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - umocnienie pobocza 53.4	m ² m ²	53.400	
				RAZEM	53.400