
KOSZTORYS INWESTORSKI

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 - ODCINEK PÓŁNOCNY DO WIADUKTU
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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 227185.04 zł
Podatek VAT : 52252.56 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 279437.60 zł

Słownie: dwieście siedemdziesiąt dziewięć tysięcy czterysta trzydzieści siedem i 60/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.11.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT ULICY WALEWICKIEJ W GÓRZE KALWARII					
1 ODCINEK PÓLNOCNY - 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 PÓLNOCNY - 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 samowładowczymi 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 PÓLNOCNY - 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 samowładowczymi 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 PÓLNOCNY - ŁAWA, KRAWEŻNIKI, 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 samowładowczymi 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 wiązków kanałowych 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
27	KNR 2-31 d.5 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 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

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
REMONT ULICY WALEWICKIEJ W GÓRZE KALWARII						
1 ODCINEK PÓLNOCNY - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.07	920.00	64.40
2	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.	1	290.23	290.23
3	KNR 2-01 0106-07	Ręczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	1	311.20	311.20
4	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³	8*0.5*0.5* 3.14 = 6.280	182.36	1145.22
5	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	3	134.15	402.45
6	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	10	112.36	1123.60
Razem dział: ODCINEK PÓLNOCNY - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						3337.10
2 45111100-9 ODCINEK PÓLNOCNY - ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
7	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm	m ²	69.5*4.0 = 278.000	15.00	4170.00
8	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do max 10km z wbudowaniem i zagęszczeniem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego	m ³	278.0*0.15 = 41.700	96.32	4016.54
Razem dział: ODCINEK PÓLNOCNY - ROBOTY ROZBIÓRKOWE						8186.54
3 ODCINEK PÓLNOCNY - ODWODNIENIE						
9	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 3 km - wykonanie rowów	m ³	(40.0+15.0)* (0.8+2.0)* 0.5*0.8 = 61.600	38.25	2356.20
10	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II - wykop pod przepusty	m ³	(6.0+6.0)* 1.0*0.8 = 9.600	20.33	195.17
11	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	(6.0+6.0)* 0.8*0.1 = 0.960	90.00	86.40
12	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	4	810.23	3240.92
13	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm	m	6.0+6.0 = 12.000	886.21	10634.52
14	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu I-II) - zasypianie przepustów	m ³	(6.0+6.0)* 1.8*0.2 = 4.320	39.23	169.47
15	KNR 2-01 0516-03	Umocnienie skarp i dna rowu betonowymi ażurowymi 60x40 cm na podsypce piaskowej	m ²	(40.0+15.0)* 3.0 = 165.000	85.32	14077.80
Razem dział: ODCINEK PÓLNOCNY - ODWODNIENIE						30760.48
4 ODCINEK PÓLNOCNY - ŁAWA, KRAWĘŻNIKI, PODBUDOWA						
16	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²	69.5*6.7+2* 1.57*5.0*2.0 = 497.050	5.69	2828.21
17	KNR 2-01 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	m ³	(495.05*0.45 = 222.773)*5 = 1113.865	12.48	13901.04
18	KNR 2-31 0109-03	Stabilizacja gruntu cementem C3/4, grubość 15cm	m ²	69.5*5.7+2* 1.57*5.0*2.0 = 427.550	43.52	18606.98
19	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	69.5*5.6+2* 1.57*5.0*2.0 = 420.600	20.90	8790.54
20	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	(2*69.5+2* 1.57*5.00)* 0.075 = 11.603	830.47	9635.94
21	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione przejazdowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	2*8.0 = 16.000	55.65	890.40
22	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	69.5-2*8.0+ 1.57*5.0 = 61.350	48.96	3003.70
23	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	69.5+1.57* 5.0 = 77.350	41.23	3189.14
24	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	69.5*5.0+2* 1.57*5.0*1.0 = 363.200	36.89	13398.45
25	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	363.2	26.97	9795.50
Razem dział: ODCINEK PÓLNOCNY - ŁAWA, KRAWĘŻNIKI, PODBUDOWA						84039.90
5 ODCINEK PÓLNOCNY - NAWIERZCHNIA						
26	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych	szt.	3	611.23	1833.69

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27 d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	2	307.58	615.16
28 d.5	KNR 2-31 0310-01,02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcze- niu 6 cm	m ²	69.5*5.0+2* 1.57*5.0*1.0 = 363.200	66.98	24327.14
29 d.5	KNR 2-31 0310-05,06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęsz- czeniu 5 cm	m ²	363.2	58.34	21189.09
Razem dział: ODCINEK PÓŁNOCNY - NAWIERZCHNIA						47965.08
6	ODCINEK PÓŁNOCNY - ZJAZDY					
30 d.6	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²	4*5.6*3.5 = 78.400	5.69	446.10
31 d.6	KNR 2-01 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	m ³	(78.4*0.45 = 35.280)*5 = 176.400	12.48	2201.47
32 d.6	KNR 2-31 0109-03	Stabilizacja gruntu cementem C3/4, grubość 15cm	m ²	78.4	43.52	3411.97
33 d.6	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej sze- rokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechanicz- ne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	78.4	20.90	1638.56
34 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	4*(5.0+2* 4.0)*0.075 = 3.900	830.47	3238.83
35 d.6	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej	m	4*(5.0*2*4.0) = 160.000	41.23	6596.80
36 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o gru- bości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	4*5.0*4.0 = 80.000	36.89	2951.20
37 d.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o gru- bości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	80.00	26.97	2157.60
38 d.6	KNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (typ BEHATON) na podsypce cementowo-piaskowej z wy- pełnieniem spoin piaskiem	m ²	80.00	109.58	8766.40
Razem dział: ODCINEK PÓŁNOCNY - ZJAZDY						31408.93
7	ODCINEK PÓŁNOCNY - CHODNIKI					
39 d.7	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	25.0+16.0+ 24.0 = 65.000	28.63	1860.95
40 d.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o gru- bości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	25.0*2.0+ 13.0*0.5* 0.5+16.0* 2.0+22.0*2.0 = 129.250	26.97	3485.87
41 d.7	KNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (KOLOROWEJ BEZFAZOWEJ) na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	129.25	111.25	14379.06
Razem dział: ODCINEK PÓŁNOCNY - CHODNIKI						19725.88
8	ODCINEK PÓŁNOCNY - ROBOTY WYKONCZENIOWE					
42 d.8	KNR 2-31 1402-02	Ręczne plantowanie poboczny	m ²	(69.5-7.0- 7.0+2*1.57* 5.0)*0.75 = 53.400	6.01	320.93
43 d.8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o gru- bości po zagęszczeniu 8 cm - umocnienie pobocza	m ²	53.4	26.97	1440.20
Razem dział: ODCINEK PÓŁNOCNY - ROBOTY WYKONCZENIOWE						1761.13
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						227185.04
Podatek VAT						52252.56
Ogółem wartość kosztorysowa robót						279437.60

Słownie: dwieście siedemdziesiąt dziewięć tysięcy czterysta trzydzieści siedem i 60/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Uproszczone	Kp	z	RAZEM
1	ODCINEK PÓŁNOCNY - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1157.11	1.15	657.26	-87.78	1270.08	339.28	3337.10
2	ODCINEK PÓŁNOCNY - ROBOTY ROZBIÓRKOWE	2810.86		1330.95	370.95	2899.28	774.50	8186.54
3	ODCINEK PÓŁNOCNY - ODWODNIENIE	304.12		916.70	28456.75	854.59	228.32	30760.48
4	ODCINEK PÓŁNOCNY - ŁAWA, KRAWĘŻNIKI, PODBUDOWA	4352.06	7500.48	991.76	66455.19	3740.89	999.52	84039.90
5	ODCINEK PÓŁNOCNY - NAWIERZCHNIA	1145.96	259.09		45543.57	802.17	214.29	47965.08
6	ODCINEK PÓŁNOCNY - ZJAZDY	5386.40	10371.35	276.83	10350.90	3964.29	1059.16	31408.93
7	ODCINEK PÓŁNOCNY - CHODNIKI	4998.88	7060.01	405.07	2468.44	3782.85	1010.63	19725.88
8	ODCINEK PÓŁNOCNY - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	200.94	354.26	125.22	791.34	228.34	61.03	1761.13
	RAZEM netto	20356.33	25546.34	4703.79	154349.36	17542.49	4686.73	227185.04
	VAT							52252.56
	Razem brutto							279437.60

Słownie: dwieście siedemdziesiąt dziewięć tysięcy czterysta trzydzieści siedem i 60/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
REMONT ULICY WALEWICKIEJ W GÓRZE KALWARI						
1 ODCINEK PÓŁNOCNY - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.07	920.00	64.40
2	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.	1	290.23	290.23
3	KNR 2-01 0106-07	Ręczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	1	311.20	311.20
4	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³	8*0.5*0.5* 3.14 = 6.280	182.36	1145.22
5	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	3	134.15	402.45
6	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	10	112.36	1123.60
2 45111100-9 ODCINEK PÓŁNOCNY - ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
7	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²	69.5*4.0 = 278.000	15.00	4170.00
8	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do max 10km z wbudowaniem i zagęszczeniem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego	m ³	278.0*0.15 = 41.700	96.32	4016.54
3 ODCINEK PÓŁNOCNY - ODWODNIENIE						
9	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 3 km - wykonanie rowów	m ³	(40.0+15.0)* (0.8+2.0)* 0.5*0.8 = 61.600	38.25	2356.20
10	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przepusty wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II - wykop pod przepusty	m ³	(6.0+6.0)* 1.0*0.8 = 9.600	20.33	195.17
11	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	(6.0+6.0)* 0.8*0.1 = 0.960	90.00	86.40
12	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	4	810.23	3240.92
13	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm	m	6.0+6.0 = 12.000	886.21	10634.52
14	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu I-II) - zasypianie przepustów	m ³	(6.0+6.0)* 1.8*0.2 = 4.320	39.23	169.47
15	KNR 2-01 0516-03	Umocnienie skarp i dna rowu betonowymi ażurowymi 60x40 cm na podsypce piaskowej	m ²	(40.0+15.0)* 3.0 = 165.000	85.32	14077.80
4 ODCINEK PÓŁNOCNY - ŁAWA, KRAWĘŻNIKI, POBUDOWA						
16	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²	69.5*6.7+2* 1.57*5.0*2.0 = 497.050	5.69	2828.21
17	KNR 2-01 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	m ³	(495.05*0.45 = 222.773)*5 = 1113.865	12.48	13901.04
18	KNR 2-31 0109-03	Stabilizacja gruntu cementem C3/4, grubość 15cm	m ²	69.5*5.7+2* 1.57*5.0*2.0 = 427.550	43.52	18606.98
19	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	69.5*5.6+2* 1.57*5.0*2.0 = 420.600	20.90	8790.54
20	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	(2*69.5+2* 1.57*5.00)* 0.075 = 11.603	830.47	9635.94
21	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione przejazdowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	2*8.0 = 16.000	55.65	890.40
22	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	69.5-2*8.0+ 1.57*5.0 = 61.350	48.96	3003.70
23	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	69.5+1.57* 5.0 = 77.350	41.23	3189.14
24	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	69.5*5.0+2* 1.57*5.0*1.0 = 363.200	36.89	13398.45
25	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	363.2	26.97	9795.50
5 ODCINEK PÓŁNOCNY - NAWIERZCHNIA						
26	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	3	611.23	1833.69
27	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	2	307.58	615.16
28	KNR 2-31 0310-01,02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m ²	69.5*5.0+2* 1.57*5.0*1.0 = 363.200	66.98	24327.14

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29 d.5	KNR 2-31 0310-05,06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęsz- czeniu 5 cm	m ²	363.2	58.34	21189.09
6		ODCINEK PÓŁNOCNY - ZJAZDY				
30 d.6	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²	$4*5.6*3.5 =$ 78.400	5.69	446.10
31 d.6	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II do 3km Krotność = 4	m ³	$(78.4*0.45 =$ $35.280)*5 =$ 176.400	12.48	2201.47
32 d.6	KNR 2-31 0109-03	Stabilizacja gruntu cementem C3/4, grubość 15cm	m ²	78.4	43.52	3411.97
33 d.6	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej sze- rokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechanicz- ne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	78.4	20.90	1638.56
34 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	$4*(5.0+2*$ $4.0)*0.075 =$ 3.900	830.47	3238.83
35 d.6	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej	m	$4*(5.0*2*4.0)$ = 160.000	41.23	6596.80
36 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o gru- bości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	$4*5.0*4.0 =$ 80.000	36.89	2951.20
37 d.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o gru- bości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	80.00	26.97	2157.60
38 d.6	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (typ BEHATON) na podsypce cementowo-piaskowej z wy- pełnieniem spoin piaskiem	m ²	80.00	109.58	8766.40
7		ODCINEK PÓŁNOCNY - CHODNIKI				
39 d.7	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	$25.0+16.0+$ $24.0 =$ 65.000	28.63	1860.95
40 d.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o gru- bości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	$25.0*2.0+$ $13.0*0.5*$ $0.5+16.0*$ $2.0+22.0*2.0$ = 129.250	26.97	3485.87
41 d.7	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (KOLOROWEJ BEZFAZOWEJ) na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	129.25	111.25	14379.06
8		ODCINEK PÓŁNOCNY - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
42 d.8	KNR 2-31 1402-02	Ręczne plantowanie poboczy	m ²	$(69.5-7.0-$ $7.0+2*1.57*$ $5.0)*0.75 =$ 53.400	6.01	320.93
43 d.8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o gru- bości po zagęszczeniu 8 cm - umocnienie pobocza	m ²	53.4	26.97	1440.20