

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

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ULICY LEŚNEJ W M. BRZEŚCE, GM. GÓRA KALWARIA
ADRES INWESTYCJI : BRZEŚCE, UL. LEŚNA
INWESTOR : BURMISTRZ MIASTA I GMINY GÓRA KALWARIA
ADRES INWESTORA : 05-530 GÓRA KALWARIA, UL. 3. MAJA 10
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Utrata
DATA OPRACOWANIA : 16.08.2022



mgr inż. Anna Utrata
uprawniona do projektowania,
kierowania i nadzorowania
inwestycji w zakresie budownictwa drogowego
Wa 788/93

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.08.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W ramach zadania przewidziano wykonanie remontu drogi gminnej - ul. Leśnej w m. Brzeście, w gminie Góra Kalwaria, na odcimku o długości 153,98cm, na zachód od krawędzi pasa drogowego DW724. Konstrukcja w oporniku 12x25 (316m) na ławie z betonu C12/15 (9,48m³), Utwardzona nawierzchnia wypełnia cały pas drogowy. Konstrukcja złożona z nawierzchni z betonowej kostki brukowej typu behaton, kolor szary, grubość 8cm (424m²) z pasem o szerokości 1,0m z elementów ażurowych (154m²). Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o łącznej grubości 20cm (578m²) na warstwie odsączającej o grubości 50cm (523,52m²). Pod nawierzchnią ażurową - sączek drenarski o wymiarach 60x80cm w otulinie z geowłókniny, z rurą perforowaną D160, w kruszywie (154m). Do regulacji 9 studzienek kanalizacji sanitarnej i 8 zaworów wciągowych lub gazowych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1	45233223-8	WYMIANA PODBUDOWY I ELEMENTÓW ODWODNIENIA			
1	Wycena własna	Geodezyjne wyznaczenie pasa drogowego	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0802-07	154*3.5	m ²	539.000	
				RAZEM	539.000
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km ze złożeniem w miejscu wskazany przez Zamawiającego	m ³		
d.1	0108-11	539.0*0.15	m ³	80.850	
				RAZEM	80.850
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 65 cm	m ²		
d.1	0101-01,02	153.98*4.0	m ²	615.920	
				RAZEM	615.920
5	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - wykop pod sączek	m ³		
d.1	0217-03	153.98*0.2*0.6	m ³	18.478	
				RAZEM	18.478
6	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II do 3km	m ³		
d.1	0214-01	Krotność = 2 615.92*0.65+18.48	m ³	418.828	
				RAZEM	418.828
7	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1	0511-02	153.98*0.6*0.10	m ³	9.239	
				RAZEM	9.239
8	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm, w geowłókninie, z obsypaniem materiałem kamiennym w ilości 0,2m3/m	m		
d.1	0408-03	153.98	m	153.980	
				RAZEM	153.980
9	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 50 cm	m ²		
d.1	0104-05	615.92-153.98*0.6	m ²	523.532	
				RAZEM	523.532
2	45233330-1	ŁAWA, KRAWĘŻNIKI, PODBUDOWA			
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,003m2/m	m ³		
d.2	0402-04	(154.0+4.0)*2*0.03	m ³	9.480	
				RAZEM	9.480
11	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-03	(154+4.0)*2	m	316.000	
				RAZEM	316.000
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0114-05	12 cm 615.92-316*0.12	m ²	578.000	
				RAZEM	578.000
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górną o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0114-07	8 cm 578	m ²	578.000	
				RAZEM	578.000
3	45233226-9	NAWIERZCHNIA			
14	KNR 6	Nawierzchnia z betonowych płyt ażurowych 40x60x8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin żwirem	m ²		
d.3	0502-03	154*1.0	m ²	154.000	
				RAZEM	154.000
15	KNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (typ BEHATON) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.3	0502-03	578-154	m ²	424.000	
				RAZEM	424.000
16	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.3	1406-03	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
17	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
d.3	1406-04	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45233223-8	WYMIANA PODBUDOWY I ELEMENTÓW ODWODNIENIA				
1 d.1	Wycena własna	Geodezyjne wyznaczenie pasa drogowego	szt	1		
2 d.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	154*3.5 = 539.000		
3 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 5 km ze zlozeniem w miejscu wskazany przez Zamawiajacego	m ³	539.0*0.15 = 80.850		
4 d.1	KNR 2-31 0101-01,02	Mechaniczne wykonanie koryta na calej szerokosci jezdni i chodnikow w gruncie kat. I-IV glębokości do 65 cm	m ²	153.98*4.0 = 615.920		
5 d.1	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebnymi 0.25 m3 na odklad w gruncie kat. I-II - wykop pod saczek	m ³	153.98*0.2*0.6 = 18.478		
6 d.1	KNR 2-01 0214-01	Naklady uzupeln.za kazde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II do 3km Krotnosc = 2	m ³	615.92*0.65+18.48 = 418.828		
7 d.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podloza pod kanały i obiekty z materialow sypkich grub. 10 cm	m ³	153.98*0.6*0.10 = 9.239		
8 d.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC laczonych na wcisk o sr. zewn. 160 mm, w geowlokninie, z obsypaniem materialem kamiennym w ilosci 0,2m3/m	m	153.98		
9 d.1	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsaczajacej w korycie lub na calej szerokosci drogi - grubosc warstwy po zag. 50 cm	m ²	615.92-153.98*0.6 = 523.532		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45233330-1	ŁAWA, KRAWĘŻNIKI, PODBUDOWA				
10 d.2 04	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,003m2/m	m ³	(154.0+4.0)* 2*0.03 = 9.480		
11 d.2 03	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	(154+4.0)*2 = 316.000		
12 d.2 05	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o gru- bości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	615.92-316* 0.12 = 578.000		
13 d.2 07	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	578		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45233226-9	NAWIERZCHNIA				
14	KNR 6 0502-d.3 03	Nawierzchnia z betonowych płyt ażurowych 40x60x8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin żwirem	m ²	154*1.0 = 154.000		
15	KNR 6 0502-d.3 03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (typ BEHATON) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	578-154 = 424.000		
16	KNR 2-31 1406-d.3 03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	9		
17	KNR 2-31 1406-d.3 04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	8		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: