
PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa drogi gminnej w Podłęczu, gm. Góra Kalwaria, od skrzyżowania z drogą powiatową nr 2801W w km 14+300

ROBOTY DROGOWE ZIELEŃ

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej w Podłęczu, gm. Góra Kalwaria, od skrzyżowania z drogą powiatową nr 2801W w km 14+300
ADRES INWESTYCJI : Podłęcze, Gmina Góra Kalwaria, powiat piaseczyński, woj. mazowieckie
INWESTOR : Burmistrz Miasta i Gminy Góra Kalwaria
ADRES INWESTORA : ul. 3 Maja 10, 05-530 Góra Kalwaria
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Daniel Kopyt
DATA OPRACOWANIA : 06.12.2023

WYKONAWCA :

Data opracowania
06.12.2023

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		D-01.00.00	D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1			ROBOTY POMIAROWE, ROZBIÓRKOWE, ZDJĘCIE HUMUSU, OGRODZENIA			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,37	km	0,370	
					RAZEM	0,370
2 d.1. 1	wycena indywidualna	D-01.01.01	Przeniesienie punktów istniejącej osnowy geodezyjnej poza granicę robót ziemnych wraz z odtworzeniem wysokościowym	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1. 1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o średniej grubości 30 cm ze spryzmowaniem w bliskości robót do wykorzystania przy humusowaniu	m ²		
			1381	m ²	1 381,000	
					RAZEM	1 381,000
4 d.1. 1	KNR 2-01 0212-07	D-01.02.02	Odwiezenie nadmiaru humusu na odkład - Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			poz.3*0,3-poz.48*0,15-poz.56*0,1	m ³	334,600	
					RAZEM	334,600
5 d.1. 1	KNR 2-01 0214-03	D-01.02.02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³		
			Krotność = 4	m ³	334,600	
			poz.3*0,3-poz.48*0,15-poz.56*0,1		RAZEM	334,600
6 d.1. 1	KNR 2-31 0703-03	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
7 d.1. 1	KNR 2-31 0818-08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
8 d.1. 1	KNR 2-31 0810-02 z.o. 2.13. 9902-01	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazd do dz. 264/1)	m ²		
			17	m ²	17,000	
					RAZEM	17,000
9 d.1. 1	KNR 2-31 0810-03	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdu do dz. 67/4 z betonu o śr. grubości 12 cm	m ²		
			4	m ²	4,000	
					RAZEM	4,000
10 d.1. 1	KNR 2-31 0813-03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
11 d.1. 1	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
			poz.10*0,06	m ³	0,360	
					RAZEM	0,360
12 d.1. 1	KNR 2-31 0814-02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
13 d.1. 1	KNR 2-31 0804-03	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o śr. grubości 15 cm	m ²		
			770	m ²	770,000	
					RAZEM	770,000
14 d.1. 1	KNR 2-31 0818-04 + 1 KNR 4-04 0302-01 kalk. własna	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia dz. 67/2	m		
			10	m	10,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d.1. 0818-05 + 1 KNR 4-04 0302-01 + KNR 4-04 0102-09 + KNR AT-17 0105-05 kalk. własna	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia dz. 311/2	m	RAZEM	10,000
			52	m	52,000	
					RAZEM	52,000
16	KNR 4-04 d.1. 1103-04 1	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
			<i>z rozbiórek zjazdów</i> 17*0,08*1,4+4*0,12*1,4+6*0,045*1,4+0,36+12*0,08*0,3*1,4	m ³	3,717	
			<i>z rozbiórek ogrodzeń</i> 10*0,3*0,7+52*0,3*1+2*3*0,4	m ³	20,100	
			<i>z rozbiórki nawierzchni tłuczniowej (70%)</i> 770*0,15*0,7	m ³	80,850	
					RAZEM	104,667
17	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
			Krotność = 4	m ³	104,667	
			poz.16		RAZEM	104,667
18	KNR 2-02 d.1. 1804-11 1	D-07.06.01A	Wygradzenie tymczasowe z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych	m		
			48	m	48,000	
					RAZEM	48,000
1.2			GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIA			
19	KNR 2-01 d.1. 0103-01 2 kalk. własna	D-01.02.01/ 01	Podcięcie gałęzi drzew rosnących w skrajni drogi	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
20	KNR 2-01 d.1. 0108-04 2	D-01.02.01/ 01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podsycia	m ²		
			55	m ²	55,000	
					RAZEM	55,000
21	KNR 1 d.1. 0101-01 2	D-01.02.01/ 01	Mechaniczne ścinanie drzew i krzewów z karczowaniem pni o średnicy do 15 cm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22	KNR 1 d.1. 0101-02 2	D-01.02.01/ 01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
23	KNR 1 d.1. 0101-03 2	D-01.02.01/ 01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
24	KNR 1 d.1. 0101-04 2	D-01.02.01/ 01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
25	KNR 1 d.1. 0101-05 2	D-01.02.01/ 01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
26	KNR 1 d.1. 0101-07 2	D-01.02.01/ 01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
27	KNR 1 d.1. 0107-01 2	D-01.02.01/ 01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.21*0,07 poz.22*0,2 poz.23*0,24 poz.24*0,3 poz.25*0,42 poz.26*0,77	mp mp mp mp mp mp	0,070 0,200 0,480 0,900 0,420 0,770	
					RAZEM	2,840
28 d.1. 2	KNNR 1 0107-02	D-01.02.01/ 01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km poz.21*0,05 poz.22*0,07 poz.23*0,17 poz.24*0,28 poz.25*0,45 poz.26*0,88	mp mp mp mp mp mp	 0,050 0,070 0,340 0,840 0,450 0,880	
					RAZEM	2,630
29 d.1. 2	KNNR 1 0107-03	D-01.02.01/ 01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km poz.21*0,06 poz.22*0,17 poz.23*0,42 poz.24*0,77 poz.25*1,35 poz.26*2,62 A (suma częściowa) <i>Z karczowania krzewów i podrostów</i> (poz.20)/10000*286 B (suma częściowa) <i>Z podcięcia koron drzew</i> poz.19*0,06 C (suma częściowa)	mp mp mp mp mp mp mp mp mp mp mp	 0,060 0,170 0,840 2,310 1,350 2,620 7,350 1,573 1,573 0,540 0,540	
					RAZEM	9,463
30 d.1. 2	KNR 2-21 0107-03	D-01.02.01/ 02	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
31 d.1. 2	KNR 2-21 0107-04	D-01.02.01/ 02	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
2			D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
32 d.2	KNR 2-01 0206-03	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 160	m ³ m ³	 160,000	
					RAZEM	160,000
33 d.2	KNR 2-01 0214-04	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 4 poz.32	m ³ m ³	 160,000	
					RAZEM	160,000
34 d.2	KNR 2-01 0313-01 + KNR 2-01 0236-01 z. sz. 2.5.2. 9907	D-02.03.01	Wykonanie nasypów z pozyskaniem i dowozem gruntu 205	m ³ m ³	 205,000	
					RAZEM	205,000
3			D-04.00.00 PODBUDOWY			
35 d.3	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (jezdnie) 1898	m ² m ²	 1 898,000	
					RAZEM	1 898,000
36 d.3	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (zjazdy)	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			150	m ²	150,000	
					RAZEM	150,000
37 d.3	KNR AT-03 0202-01 KNR 2-31 z. o.2.13. 9902-03	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m ²		
			poz.39	m ²	1 716,000	
					RAZEM	1 716,000
38 d.3	KNR AT-03 0202-02 KNR 2-31 z. o.2.13. 9902-03	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m ²		
			poz.45	m ²	1 716,000	
					RAZEM	1 716,000
39 d.3	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie o grubości 22 cm (warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm, warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm) z wykorzystaniem 30% kruszywa pozyskanego z rozbiórki istniejącej nawierzchni tłuczniowej Krotność = 0,8 1716	m ²		
				m ²	1 716,000	
					RAZEM	1 716,000
40 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm (zjazdu)	m ²		
			poz.47	m ²	150,000	
					RAZEM	150,000
41 d.3	KNR 2-31 0111-03 0111-04	D-04.05.01	Warstwa mrozoochronna z gruntu lub mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2 gr. 30cm (jezdnie)	m ²		
			1898	m ²	1 898,000	
					RAZEM	1 898,000
42 d.3	KNR 2-31 0111-03	D-04.05.01	Warstwa mrozoochronna z gruntu lub mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2 gr. 15 cm (zjazdu)	m ²		
			150	m ²	150,000	
					RAZEM	150,000
4			D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
43 d.4	KNR 2-31 0204-03 + KNR 2-31 0204-05 0204-06 0204-04	D-05.02.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego gr. 20cm (układana w dwóch warstwach 12cm + 8cm)	m ²		
			120	m ²	120,000	
					RAZEM	120,000
44 d.4	KNR 2-31 0204-05 0204-06	D-05.02.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego gr. 10cm (dojazdy do nieruchomości)	m ²		
			74	m ²	74,000	
					RAZEM	74,000
45 d.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02	D-05.03.05A	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 5 cm (jezdnia)	m ²		
			poz.46	m ²	1 716,000	
					RAZEM	1 716,000
46 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D-05.03.05B	Wykonanie warstwy scieralnej z betonu asfaltowego AC 11S o grubości 4 cm (jezdnia)	m ²		
			1716	m ²	1 716,000	
					RAZEM	1 716,000
47 d.4	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej typu BEHATON grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazdu)	m ²		
			150	m ²	150,000	
					RAZEM	150,000
5			D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
48 d.5	KNR 1 0507-01 + KNR 1 0507-02 analiza indywidualna	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem skarp przy grubości humusu 15 cm z wykorzystaniem wcześniej spryzmowanego humusu	m ²		
			98	m ²	98,000	
					RAZEM	98,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.5	KNNR 6 0113-06	D-06.03.01	Umocnienie poboczy kruszywem łamanym o gr. 15 cm 563*0,75+27*1,25	m ² m ²	 456,000	
					RAZEM	456,000
6			D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG			
50 d.6	KNR 2-31 0706-05	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych cienkowarstwowe 12	m ² m ²	 12,000	
					RAZEM	12,000
51 d.6	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 11	szt. szt.	 11,000	
					RAZEM	11,000
52 d.6	KNNR 6 0702-04	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² 15	szt. szt.	 15,000	
					RAZEM	15,000
7			D-08.00.00 ELEMENTY DRÓG I ULIC			
53 d.7	KNR 2-31 0403-01 + KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem C12/15 (jezdnia) 93	m m	 93,000	
					RAZEM	93,000
54 d.7	KNR 2-31 0403-06 + KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na ławie betonowej z oporem C12/15 (jezdnia) 568	m m	 568,000	
					RAZEM	568,000
55 d.7	KNR 2-31 0403-06 + KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na ławie betonowej z oporem C12/15 (zjazdy) 121	m m	 121,000	
					RAZEM	121,000
8			D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA			
56 d.8	KNR 2-21 0401-01	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych sieciem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 650	m ² m ²	 650,000	
					RAZEM	650,000
9			D-10.00.00 INNE ROBOTY			
57 d.9	KNR 2-31 1406-04	D-10.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i kanalizacyjnych 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000