

KOSZTORYS NAKŁADCZY**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja drogi - ulicy Okrężnej w Jeleńskiej Hucie
ADRES INWESTYCJI : Jeleńska Huta ul. Okrężna
INWESTOR : Gmina Szemud
ADRES INWESTORA : ul. Kartuska 13, 84-217 Szemud
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stefan Miotke
DATA OPRACOWANIA : 20.09.2022

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S))+Z(R+S)$

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

Słownie:

SPORZĄDZIŁ

ZATWIERDZIŁ

Data opracowania
20.09.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Modernizacja drogi - ulicy Okrężnej w Jeleńskiej Hucie.

Zakres robót:

- wykonanie pomiarów geodezyjnych w zakresie odtworzenia trasy i punktów wysokościowych,
- usunięcie fragmentu asfaltu (regulacja połączenia asfaltu z brukiem)
- wykonanie koryt ściekowych
- oczyszczenie rowu i uporządkowanie zieleni
- przełożenie bruku z oczyszczeniem
- montaż balustrad i słupków drogowych
- przygotowanie terenu pod utworzenie ścieżki dla pieszych
- wyrównanie poboczy i obsianie trawą
- wykonanie inwentaryzacji powykonawczej przebudowanego odcinka drogi.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja drogi - ulica Okrężna w Jeleńskiej Hucie					
1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Przebudowa drogi	km		
		0,290	km	0,290	
				RAZEM	0,290
2	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm (na styku z nawierzchnią brukową)	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
3	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²		
		4,0*2,0	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
4	KNR 4-04 1103-01 + KNR 4-04 1103-04 1103-05	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m ³		
		8,0*0,05	m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
5	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - roboty ziemne związane z wykonaniem koryta ściekowego o szer. do 0,50 m (od końca bud. gospodarczego do rowu)	m ³		
		62,0*0,70*0,60+(38,0+36,0)*0,70*0,60	m ³	57,120	
				RAZEM	57,120
6	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - usunięcie nadmiaru ziemi z poboczy w celu odtworzenia koryta drogi	m ³		
		(122*2*0,4)+(120*1*0,3)	m ³	133,600	
				RAZEM	133,600
7	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - oczyszczenie dna rowu z usunięciem kamieni, namułu na długości 10m z każdej ze stron mostu oraz pod mostem	m ³		
		30*2*0,4	m ³	24,000	
				RAZEM	24,000
8	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - usunięcie zakrzaczeń na dnie rowu oraz na skarpach rowu na długości 15 m z każdej ze stron	m ³		
		(2+3*2)*15*2	m ³	240,000	
				RAZEM	240,000
9	KNR 2-21 0112-01 analogia	Usunięcie zakrzaczeń w pasie drogowym	m ²		
		42*2,2	m ²	92,400	
				RAZEM	92,400
10	KNR 2-21 0104-04 analogia	Obcięcie gałęzi drzew	szt.		
		64	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
11	KNR 2-21 0111-03	wycinka drzew w pasie drogowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNR 15-01 0216-06	Przełożenie bruku miejscowo o powierzchni do 2 m ²	m ²		
		2*18	m ²	36,000	
				RAZEM	36,000
13	KNR 15-01 0216-06	Przełożenie bruku na wysokości linii nawierzchni asfaltowej - zlicowanie z nawierzchnią asfaltową	m ²		
		4*2	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
14	KSNR 6 1005-02	Oczyszczenie nawierzchni bruku z zalegającego piasku o grubości do 3 cm	m ²		
		8*5*2	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
15	KNR 15-01 0216-02 analogia	Uzupełnienie i wypoziomowanie kamieni na skarpie przydrożnej (miejscowo)	m ²		
		0,8*0,5*8	m ²	3,200	
				RAZEM	3,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 15-01 0216-06	Przełożenie bruku miejscowo o powierzchni pow. 2 m ² (na całej szerokości drogi) 4*2+4*1,5	m ²		
			m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
17	KNNR 6 0609-04	Ułożenie koryta ściekowego z bruku kamiennego na podbudowie z chudego betonu o grubości 20 cm - bruk inwestora 62+38+36*0,5	m ²		
			m ²	118,000	
				RAZEM	118,000
18	KSNR 6 1005-05	Oczyszczenie mechaniczne bruku po zakończeniu robót drogowych z piasku zamiatarką mechaniczną 280*4,5	m ²		
			m ²	1 260,000	
				RAZEM	1 260,000
19	KNR 2-31 0702-03 kalk. własna	Demontaż balustrad 24	m ²		
			m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
20	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu 0,4*0,4*0,6*6*2	m ³		
			m ³	1,152	
				RAZEM	1,152
21	KNNR 6 0701-03 analogia	Montaż barier drogowych wygradzeniowych typu gdańskiego o wysokości (po zamontowaniu) 1100 mm i długości 2000 mm, średnica rur 60 mm, kolor żółty - montaż na fundamencie betonowym poz. 20 28	m		
			m	28,000	
				RAZEM	28,000
22	KNR 2-31 0702-03 analogia	Stępki prowadzące U-1a 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNR 2-21 0110-03	Usunięcie pni drzew z pobocza na długości ok 50 mb 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
24	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie pod ścieżkę dla pieszych na długości ok 50 mb na głębokość 20 cm (50*2)*0,2	m ³		
			m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
25	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 100	m ²		
			m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
26	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa żwirowo - piaskowa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 50*2	m ²		
			m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
27	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia	Warstwa górna ścieżki pieszej z kamienia skalnego (tłuczni o grubości po zagęszczeniu 10 cm 50*2	m ²		
			m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
28	KNR 2-31 0103-04 analogia	Wyrównanie poboczy ziemią urodzajną uzyskaną z poboczy 50*1,5+70*1	m ²		
			m ²	145,000	
				RAZEM	145,000
29	KNP 01 1239-01.01	Obsianie trawą poboczy 50*1,5+70*1	m ²		
			m ²	145,000	
				RAZEM	145,000
30	kalk. własna	Pomiar powykonawczy 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Modernizacja drogi - ulica Okrężna w Jeleńskiej Hucie						
1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Przebudowa drogi	km	0,290		
2	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm (na styku z nawierzchnią brukową)	m	4,000		
3	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²	8,000		
4	KNR 4-04 1103-01 + KNR 4-04 1103-04 1103-05	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m ³	0,400		
5	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - roboty ziemne związane z wykonaniem koryta ściekowego o szer. do 0,50 m (od końca bud. gospodarczego do rowu)	m ³	57,120		
6	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - usunięcie nadmiaru ziemi z poboczy w celu odtworzenia koryta drogi	m ³	133,600		
7	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - oczyszczenie dna rowu z usunięciem kamieni, namułu na długości 10m z każdej ze stron mostu oraz pod mostem	m ³	24,000		
8	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - usunięcie zakrzaceń na dnie rowu oraz na skarpach rowu na długości 15 m z każdej ze stron	m ³	240,000		
9	KNR 2-21 0112-01 analogia	Usunięcie zakrzaceń w pasie drogowym	m ²	92,400		
10	KNR 2-21 0104-04 analogia	Obcięcie gałęzi drzew	szt.	64,000		
11	KNR 2-21 0111-03	wycinka drzew w pasie drogowym	szt.	3,000		
12	KNR 15-01 0216-06	Przełożenie bruku miejscowo o powierzchni do 2 m2	m ²	36,000		
13	KNR 15-01 0216-06	Przełożenie bruku na wysokości linii nawierzchni asfaltowej - zlicowanie z nawierzchnią asfaltową	m ²	8,000		
14	KSNR 6 1005-02	Oczyszczenie nawierzchni bruku z zalegającego piasku o grubości do 3 cm	m ²	80,000		
15	KNR 15-01 0216-02 analogia	Uzupełnienie i wypoziomowanie kamieni na skarpie przydrożnej (miejscowo)	m ²	3,200		
16	KNR 15-01 0216-06	Przełożenie bruku miejscowo o powierzchni pow. 2 m2 (na całej szerokości drogi)	m ²	14,000		
17	KNNR 6 0609-04	Ułożenie koryta ściekowego z bruku kamiennego na podbudowie z chudego betonu o grubości 20 cm - bruk inwestora	m ²	118,000		
18	KSNR 6 1005-05	Oczyszczenie mechaniczne bruku po zakończeniu robót drogowych z piasku zmiatarką mechaniczną	m ²	1 260,000		
19	KNR 2-31 0702-03 kalk. własna	Demontaż balustrad	m ²	24,000		
20	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³	1,152		
21	KNNR 6 0701-03 analogia	Montaż barier drogowych wygradzeniowych typu gdańskiego o wysokości (po zamontowaniu) 1100 mm i długości 2000 mm, średnica rur 60 mm, kolor żółty - montaż na fundamentach betonowych poz. 20	m	28,000		
22	KNR 2-31 0702-03 analogia	Słupki prowadzące U-1a	szt.	4,000		
23	KNR 2-21 0110-03	Usunięcie pni drzew z pobocza na długości ok 50 mb	szt.	6,000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie pod ścieżkę dla pieszych na długości ok 50 mb na głębokosc 20 cm	m ³	20,000		
25	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	100,000		
26	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa żwirowo - piaskowa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	100,000		
27	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia	Warstwa górna ścieżki pieszej z kamienia skalnego (tłucznia o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	100,000		
28	KNR 2-31 0103-04 analogia	Wyrównanie poboczy ziemią urodzajną uzyskaną z poboczy	m ²	145,000		
29	KNP 01 1239-01.01	Obsianie trawą poboczy	m ²	145,000		
30	kalk. własna	Pomiar powykonawczy	szt.	1,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: