

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233140-2	Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej nr 595031S
ADRES INWESTYCJI: droga gminna nr 595031S Koziegłówek ul. Kłodówka – Lgota Górna ul. Jurajska
NAZWA INWESTORA: Gmina i Miasto Koziegłowy
ADRES INWESTORA: Plac Moniuszki 14, 42-350 Koziegłowy

DATA OPRACOWANIA: 17 lutego 2023

WYKONAWCA:

Inż. Ryszard Sidorowicz
Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstruktjno-budowlanej
nr ew. SLK/00994/WOK/03

INWESTOR:

Data opracowania
17 lutego 2023

Data zatwierdzenia

Przebudowa drogi gminnej nr 595031S Koziegłówek ul. Kłodówka - Lgota Górna ul. Jurajska
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa drogi gminnej nr 595031S Koziegłówek ul. Kłodówka - Lgota Górna ul. Jurajska					
1	45100000-8	Roboty pomiarowe			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03 9902-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przebudowa <wytyczenie osi drogi w terenie, obsługa geodezyjna inwestycji>	km		
		4,3678	km	4,368	
				RAZEM	4,368
2 d.1	KNR-W 2-01 0113-03 9902-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przebudowa <sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej wraz z naniesieniem zmian na mapę>	km		
		poz.1 <4,368 km>	km	4,368	
				RAZEM	4,368
2		Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe			
3 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		9 + 6 + 5	m	20,000	
				RAZEM	20,000
4 d.2	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		4367,8 * 5	m2	21 839,000	
				RAZEM	21 839,000
5 d.2	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego oraz destruktu asfaltowego z frezowania jezdni samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.4 <21 839 m2> * 0,07	m3	1 528,730	
				RAZEM	1 528,730
6 d.2	KNR 4-01 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego oraz destruktu asfaltowego z frezowania jezdni samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.5 <1 528,73 m3>	m3	1 528,730	
				RAZEM	1 528,730
7 d.2	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm <zjazdy>	m		
		4 + 5 + 4 + 5 + 4 + 9 + 4 + 6 + 11 + 19 + 6 + 7 + 6 + 3,5 + 6 + 6 + 7 + 7,5 + 10,5 + 8 + 8 + 9 + 12 + 7,5 + 22 + 6,5 + 6,5 + 4,5 + 25 + 6,5 + 24 + 9 + 7 + 6 + 5 + 7,5 + 7,5 + 7,5 + 6 + 7,5 + 9 + 12 + 7,5 + 8 + 7,5 + 7 + 9 + 7 + 6 + 8,5 + 8,5 + 8,5 + 8 + 7 + 6,5 + 6 + 5 + 6 + 6 + 9 + 7,5 + 10 + 5,5 + 6 + 6,5 + 6 + 6 + 4,5 + 10 + 7,5 + 8,5 + 10 + 14 + 6,5 + 5,5 + 7,5 + 6 + 13 + 5 + 5 + 8 + 24 + 7,5 + 7,5 + 15 + 7,5 + 7 + 7,5 + 7,5 + 8,5 + 8 + 20 + 42 + 7,5 + 10,5 + 8 + 28 + 6 + 8 + 13 + 14 + 17 + 7 + 8,5 + 6 + 14 + 10 + 7,5 + 20 + 21 + 11 + 16 + 7 + 7 + 15 + 7,5 + 7 + 12 + 7,5 + 13 + 11 + 6,5 + 13 + 20 + 11 + 8 + 8 + 9 + 11 + 7,5 + 7 + 5 + 7,5 + 7,5 + 6 + 10 + 7 + 7 + 7,5 + 7 + 6 + 7,5 + 9 + 8 + 21 + 15 + 13 + 15 + 7 + 6 + 8 + 8 + 8,5 + 8,5 + 6 + 7 + 16 + 14 + 9 + 12 + 8 + 6,5 + 8 + 28 + 35 + 16 + 12 + 6,5 + 9,5 + 9 + 15 + 7 + 8 + 35 + 35 + 42 + 19 + 5 + 7,5 + 6,5 + 9 + 8,5 + 12 + 10 + 23 + 9,5 + 6,5 + 5 + 24 + 8 + 8 + 7,5 + 11 + 7 + 7,5 + 13 + 5 + 7,5 + 30 + 8 + 8 + 7 + 16 + 18 + 5 + 28 + 7 + 13 + 8 + 10	m	2 154,000	
				RAZEM	2 154,000
8 d.2	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		
		220 * 1,5 * 1,5 * 0,3 + poz.7 <2 154 m> * 0,5 * 0,1	m3	256,200	
				RAZEM	256,200
9 d.2	KNR-W 4-01 0109-15 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirotekonowych i żelbetonowych na odległość 10 km	m3		
		poz.8 <256,2 m3>	m3	256,200	
				RAZEM	256,200

Przebudowa drogi gminnej nr 595031S Koziegłówek ul. Kłodówka - Lgota Górna ul. Jurajska
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.2	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm <pod drogą>	m		
		13 + 11 + 12 + 13 + 15	m	64,000	
				RAZEM	64,000
11 d.2	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		
		10 * 1,5 * 1,5 * 0,3 + poz.10 <64 m> * 0,8 * 0,2	m3	16,990	
				RAZEM	16,990
12 d.2	KNR-W 4-01 0109-15 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 10 km	m3		
		poz.11 <16,99 m3>	m3	16,990	
				RAZEM	16,990
13 d.2	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej <istniejące zjazdy na działki z kostki brukowej - materiał z rozbiórki złożyć na paletach>	m2		
		35 * 8 * 2	m2	560,000	
				RAZEM	560,000
14 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <istniejące zjazdy na działki z kostki brukowej - materiał z rozbiórki złożyć na paletach>	m		
		35 * 10	m	350,000	
				RAZEM	350,000
15 d.2	KNR-W 2-01 0109-03	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich	ha		
		0,01	ha	0,010	
				RAZEM	0,010
16 d.2	KNR-W 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
3		Roboty ziemne			
17 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		poz.1 <4,368 km> * 1000 * 7,2 + 120	m2	31 569,600	
				RAZEM	31 569,600
18 d.3	KNR 2-01 0203-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.17 <31 569,6 m2> * 0,20	m3	6 313,920	
				RAZEM	6 313,920
4		Podbudowa warstwa górną			
19 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.17 <31 569,6 m2>	m2	31 569,600	
				RAZEM	31 569,600
20 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 10+40(12,8+31,5) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.17 <31 569,6 m2>	m2	31 569,600	
				RAZEM	31 569,600
21 d.4	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 0+31,5 - warstwa górną o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		poz.20 <31 569,6 m2>	m2	31 569,600	
				RAZEM	31 569,600
22 d.4	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		poz.21 <31 569,6 m2>	m2	31 569,600	

Przebudowa drogi gminnej nr 595031S Koziegłówek ul. Kłodówka - Lgota Górna ul. Jurajska

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	31 569,600
5		Nawierzchnia			
23 d.5	KNR AT-03 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m2		
		poz.1 <4,368 km> * 1000 * 7,1 + 120	m2	31 132,800	
				RAZEM	31 132,800
24 d.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		poz.23 <31 132,8 m2>	m2	31 132,800	
				RAZEM	31 132,800
25 d.5	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m2		
		poz.1 <4,368 km> * 1000 * 7 + 120	m2	30 696,000	
				RAZEM	30 696,000
6		Przepusty pod drogą			
26 d.6	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV	m3		
		poz.10 <64 m> * 0,8 * 1	m3	51,200	
				RAZEM	51,200
27 d.6	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
		poz.10 <64 m>	m	64,000	
				RAZEM	64,000
28 d.6	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m3		
		poz.27 <64 m> * 0,8 * 0,2	m3	10,240	
				RAZEM	10,240
29 d.6	KNR 2-01 0610-01 analogia	Obsypka z piasku stabilizowana cementem w gotowym suchym wykopie	m3		
		poz.27 <64 m> * 0,2 * 0,6 + poz.27 <64 m> * 0,6 * 0,2	m3	15,360	
				RAZEM	15,360
30 d.6	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
		10	ściank.	10,000	
				RAZEM	10,000
7		Rowy			
31 d.7	KNR 2-31 1403-03	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm bez naruszania skarp rowu	m		
		4000	m	4 000,000	
				RAZEM	4 000,000
32 d.7	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. III)	m3		
		poz.31 <4 000 m> * 0,3	m3	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
33 d.7	KNNR-W 10 2111-03	Umacnianie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o pow. do 1,0 m2	m2		
		1500	m2	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000

Przebudowa drogi gminnej nr 595031S Koziegłówek ul. Kłodówka - Lgota Górna ul. Jurajska
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		Pobocza			
34 d.8	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m2		
		5500 * 1	m2	5 500,000	
				RAZEM	5 500,000
35 d.8	KNR 13-12 0220-03	Transport urobku ziemnego samochodami samowyladowczymi na dodatkową odległość(za każde rozpoczęte 0.5 km) po drogach stałych o nawierzchni utwardzonej Krotność = 20	m3		
		poz.34 <5 500 m2> * 0,1	m3	550,000	
				RAZEM	550,000
36 d.8	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Pobocze - Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.34 <5 500 m2>	m2	5 500,000	
				RAZEM	5 500,000
9		Zjazdy na posesje			
37 d.9	KNR 2-31 0511-03 analogia	Zjazdy na posesje - Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (przełożenie istniejącej kostki z dostosowaniem niwelety do nowej nawierzchni asfaltowej - odtworzenie istniejących zjazdów)	m2		
		35 * (8 * 1,5)	m2	420,000	
				RAZEM	420,000
38 d.9	KNR 2-31 0507-01 0507-02 analogia	Zjazdy na posesje - Wjazdy do bram z mieszanki betonowej - warstwa dolna o grubości 20 cm (dostosowanie niwelety zjazdu do nowej nawierzchni asfaltowej - odtworzenie istniejących zjazdów)	m2		
		12 * (8 * 1,5)	m2	144,000	
				RAZEM	144,000
39 d.9	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia	Zjazdy na drogi i posesje nieutwardzone - Nawierzchnia z tłucznia kamiennego 0+31,5 - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm - odtworzenie istniejących zjazdów z dostosowaniem niwelety do nowej nawierzchni asfaltowej	m2		
		63 * (8 * 1,5)	m2	756,000	
				RAZEM	756,000
40 d.9	KNR 2-01 0203-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.39 <756 m2> * 0,2	m3	151,200	
				RAZEM	151,200
41 d.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.39 <756 m2>	m2	756,000	
				RAZEM	756,000
10		Kanał technologiczny			
42 d.10	KNR 5-01 0106-08 analogia	<kanał technologiczny KTU złożony z jednej rury RO 125/7,1 oraz trzech rur RS 40/3,7mm i jednej prefabrykowanej wiązce mikrorur o średnicy zewnętrznej 16mm instalowana w osłonie o średnicy 40 mm >	m		
		4378	m	4 378,000	
				RAZEM	4 378,000
43 d.10	KNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		poz.44 <2 626,8 m2> * 1	m3	2 626,800	
				RAZEM	2 626,800
44 d.10	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm <podsyпка kanału>	m2		
		poz.42 <4 378 m> * 0,6	m2	2 626,800	

Przebudowa drogi gminnej nr 595031S Koziegłówek ul. Kłodówka - Lgota Górna ul. Jurajska

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2 626,800
45 d.10	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 40 cm grubości warstwy po zagęszczeniu <obsypka i zasypka piaskowa kanału>	m2		
		poz.44 <2 626,8 m2>	m2	2 626,800	
				RAZEM	2 626,800
46 d.10	KNR DC-12 0502-03	Ręczne wciąganie wiązek prefabrykowanych mikrorurek cienkościennych w rurze HDPE40 do kanalizacji pierwotnej - otwór wolny	m		
		poz.42 <4 378 m>	m	4 378,000	
				RAZEM	4 378,000
47 d.10	KNR 5-01 0402-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 wieloelementowych w gruncie kat. III	stud.		
		17	stud.	17,000	
				RAZEM	17,000
48 d.10	KNR DC-12 0521-02	Montaż zaślepek mikrorurek 7 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.10	KNR 5-01 0606-03	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do studni kablowej - otwór wolny	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
11		Oznakowanie pionowe i poziome			
50 d.11	KNR 2-31 0702-02 analogia	Stępki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm <przebudowa istniejących znaków>	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
51 d.11	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową< linie segregacyjne P-1b, P-3b, P-7, grubowarstwowe wykonywane mechanicznie>	m2		
		3670 * 0,04 + 700 * 0,18 + 2 * 4367 * 0,12	m2	1 320,880	
				RAZEM	1 320,880
12		Zabezpieczenie istniejących sieci			
52 d.12	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
53 d.12	KNNR-W 9 0814-01 analogia	Zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m		
		1300	m	1 300,000	
				RAZEM	1 300,000
54 d.12	KNNR 4 1008-03 analogia	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm <zabezpieczenie istn. sieci>	m		
		270	m	270,000	
				RAZEM	270,000
55 d.12	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		78	szt.	78,000	
				RAZEM	78,000