

## 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 Stara Huta, ul. Szkolna

ADRES INWESTYCJI: Stara Huta, ul. Szkolna

NAZWA INWESTORA: Gmina i Miasto Koziegłowy

ADRES INWESTORA: Plac Moniuszki 14, 42-350 Koziegłowy

DATA OPRACOWANIA: 10 sierpnia 2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
10 sierpnia 2022

Data zatwierdzenia

Przebudowa drogi gminnej Stara Huta, ul. Szkolna  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Przebudowa drogi gminnej Stara Huta, ul. Szkolna</b>					
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Roboty pomiarowe</b>			
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		
		0,1343 + 0,0645 + 0,078	km	0,277	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,277</b>
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 <0,277 km>	km	0,277	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,277</b>
<b>2</b>		<b>Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe</b>			
3 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		15 + 20	m	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
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		
		538 + 479	m2	1 017,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 017,000</b>
5 d.2	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego oraz destruktu asfaltowego z frezowania jezdni samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.4 <1 017 m2> * 0,07	m3	71,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,190</b>
6 d.2	KNR 4-01 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego oraz destruktu asfaltowego z frezowania jezdni samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.5 <71,19 m3>	m3	71,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,190</b>
7 d.2	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		14 + 5	m	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
8 d.2	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		
		3 * 1,5 * 1,5 * 0,3 + 19 * 0,5 * 0,2	m3	3,925	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,925</b>
9 d.2	KNR-W 4-01 0109-15 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 10 km	m3		
		poz.8 <3,925 m3>	m3	3,925	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,925</b>
10 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		
		(6 + 9 + 5) * 1,5	m2	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
11 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		
		12 + 20 + 6 + 9 + 5	m	52,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
12 d.2	KNR-W 2-01 0109-03	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich	ha		
		0,006	ha	0,006	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,006</b>

Przebudowa drogi gminnej Stara Huta, ul. Szkolna  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR-W 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
3		<b>Roboty ziemne</b>			
14 d.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2		
		134,3 * 4,3 + 64,5 * 4,3 + 78 * 3,8 + 35	m2	1 186,240	
				RAZEM	1 186,240
15 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.14 <1 186,24 m2> * 0,40	m3	474,496	
				RAZEM	474,496
4		<b>Podbudowa warstwa dolna</b>			
16 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.14 <1 186,24 m2>	m2	1 186,240	
				RAZEM	1 186,240
17 d.4	KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.14 <1 186,24 m2>	m2	1 186,240	
				RAZEM	1 186,240
18 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 40÷80(31,5÷63) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.14 <1 186,24 m2>	m2	1 186,240	
				RAZEM	1 186,240
19 d.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 40÷80(31,5÷63) - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		Krotność = 5			
		poz.14 <1 186,24 m2>	m2	1 186,240	
				RAZEM	1 186,240
5		<b>Podbudowa warstwa górna</b>			
20 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.14 <1 186,24 m2>	m2	1 186,240	
				RAZEM	1 186,240
21 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0÷31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		134,3 * 4,2 + 64,5 * 4,2 + 78 * 3,7 + 35	m2	1 158,560	
				RAZEM	1 158,560
22 d.5	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 <1 158,56 m2>	m2	1 158,560	
				RAZEM	1 158,560
6		<b>Nawierzchnia</b>			
23 d.6	KNR AT-03 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m2		
		134,3 * 4,1 + 64,5 * 4,1 + 78 * 3,6 + 35	m2	1 130,880	
				RAZEM	1 130,880
24 d.6	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 <1 130,88 m2>	m2	1 130,880	
				RAZEM	1 130,880

## Przebudowa drogi gminnej Stara Huta, ul. Szkolna

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.6	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m2		
		134,3 * 4 + 64,5 * 4 + 78 * 3,5 + 35	m2	1 103,200	
				RAZEM	1 103,200
7		<b>Przepusty pod drogą</b>			
26 d.7	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		
		19 * 0,8 * 1,5	m3	22,800	
				RAZEM	22,800
27 d.7	KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury o śr. 50 cm	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
28 d.7	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m3		
		poz.27 <19 m> * 0,7 * 0,2	m3	2,660	
				RAZEM	2,660
29 d.7	KNR 2-01 0610-01 analogia	Obsypka z piasku stabilizowana cementem w gotowym suchym wykopie	m3		
		poz.27 <19 m> * 0,2 * 0,6 + poz.27 <19 m> * 0,6 * 0,2	m3	4,560	
				RAZEM	4,560
30 d.7	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank. ściank.		
		3		3,000	
				RAZEM	3,000
8		<b>Rowy</b>			
31 d.8	KNR 2-31 1403-03	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm bez naruszania skarp rowu	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
32 d.8	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. III)	m3		
		poz.31 <120 m> * 0,3	m3	36,000	
				RAZEM	36,000
33 d.8	KNNR-W 10 2111-03	Umacnianie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o pow. do 1,0 m2	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
34 d.8	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem <wraz z wpustem żeliwnym krawężnikowo-jezdniowy 56x70 cm , D400>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.8	KNR 2-31 0602-05	Obudowy wylotów kolektorów o śr. 50 cm z betonu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		<b>Chodnik, Pobocza, zjazdy na posesje</b>			
36 d.9	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczki o grubości 10 cm	m2		
		218 * 1 + 199 * 1	m2	417,000	
				RAZEM	417,000
37 d.9	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		

Przebudowa drogi gminnej Stara Huta, ul. Szkolna  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.36 <417 m2> * 0,1	m3	41,700	
				RAZEM	41,700
38 d.9	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Pobocze - Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.36 <417 m2>	m2	417,000	
				RAZEM	417,000
39 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		
		20 * 1,5	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
40 d.9	KNR 2-31 0403-04 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej <odtworzenie istniejących krawężników przy drodze>	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
41 d.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		20 * 0,2 * 0,4	m3	1,600	
				RAZEM	1,600
42 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		
		8 * 1,5	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
43 d.9	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		6 * 5 * 1,5	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
44 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.43 <45 m2> * 0,2	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
45 d.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.43 <45 m2>	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
46 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		
		6 * (5 * 1,5)	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
47 d.9	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm <chodnik>	m2		
		127,1 * 2	m2	254,200	
				RAZEM	254,200
48 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 <chodnik>	m3		
		poz.47 <254,2 m2> * 0,3	m3	76,260	
				RAZEM	76,260

## Przebudowa drogi gminnej Stara Huta, ul. Szkolna

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV<chodnik>	m2		
		poz.47 <254,2 m2>	m2	254,200	
				RAZEM	254,200
50 d.9	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 40+80(31,5+63) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.47 <254,2 m2>	m2	254,200	
				RAZEM	254,200
51 d.9	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0+31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.47 <254,2 m2>	m2	254,200	
				RAZEM	254,200
52 d.9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej <chodnik>	m2		
		poz.47 <254,2 m2>	m2	254,200	
				RAZEM	254,200
53 d.9	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		135 * 2 + 127,1	m	397,100	
				RAZEM	397,100
54 d.9	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		135 * 2	m	270,000	
				RAZEM	270,000
55 d.9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		127,1	m	127,100	
				RAZEM	127,100
56 d.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i obrzeża>	m3		
		397,1 * 0,2 * 0,4	m3	31,768	
				RAZEM	31,768
10		<b>Kanał technologiczny</b>			
57 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		
		133	m	133,000	
				RAZEM	133,000
58 d.10	KNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m3		
		poz.59 <79,8 m2> * 1	m3	79,800	
				RAZEM	79,800
59 d.10	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm <podsypka kanału>	m2		
		poz.57 <133 m> * 0,6	m2	79,800	
				RAZEM	79,800
60 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.59 <79,8 m2>	m2	79,800	
				RAZEM	79,800
61 d.10	KNR DC-12 0502-03	Ręczne wciąganie wiązek prefabrykowanych mikrorurek cienkościennych w rurze HDPE40 do kanalizacji pierwotnej - otwór wolny	m		
		poz.57 <133 m>	m	133,000	
				RAZEM	133,000

Przebudowa drogi gminnej Stara Huta, ul. Szkolna  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.10	KNR 5-01 0402-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 wieloelementowych w gruncie kat. III	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
63 d.10	KNR 5-01 0606-03	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do studni kablowej - otwór wolny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11		<b>Oznakowanie pionowe</b>			
64 d.11	KNR 2-31 0702-02 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm <przebudowa istniejących znaków>	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
12		<b>Zabezpieczenie istniejących sieci</b>			
65 d.12	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
66 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		
		170	m	170,000	
				RAZEM	170,000
67 d.12	KNR 2-19 0201-03 analogia	Gazociągi rozdzielcze o śr. nom. do 100 mm na terenach o dużym uzbrojeniu podziemnym <zabezpieczenie istn. sieci>	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
68 d.12	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000