
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 Koziegłowy, ul. Przejazdowa
ADRES INWESTYCJI: Koziegłowy, ul. Przejazdowa
NAZWA INWESTORA: Gmina i Miasto Koziegłowy
ADRES INWESTORA: Plac Moniuszki 14, 42-350 Koziegłowy

DATA OPRACOWANIA: 18 lipca 2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
18 lipca 2022

inż. Ryszard Sidorowicz
Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ew. SLK/0096/P-WOK/03

Data zatwierdzenia

Przebudowa drogi gminnej Koziegłowy, ul. Przejazdowa
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa drogi gminnej Koziegłowy, ul. Przejazdowa					
1	4510000-8	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		
		0,0932	km	0,093	
				RAZEM	0,093
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 <0,093 km>	km	0,093	
				RAZEM	0,093
2		Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe			
3 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		5 + 5 + 3,4	m	13,400	
				RAZEM	13,400
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		
		321	m2	321,000	
				RAZEM	321,000
5 d.2	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego oraz destruktu asfaltowego z frezowania jezdni samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.4 <321 m2> * 0,07	m3	22,470	
				RAZEM	22,470
6 d.2	KNR 4-01 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego oraz destruktu asfaltowego z frezowania jezdni samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
		Krotność = 9			
		poz.5 <22,47 m3>	m3	22,470	
				RAZEM	22,470
7 d.2	KNR-W 2-01 0109-03	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich	ha		
		0,03	ha	0,030	
				RAZEM	0,030
8 d.2	KNR-W 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
9 d.2	KNR-W 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
10 d.2	KNR-W 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.2	KNR-W 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.2	KNR-W 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m2		
		300	m2	300,000	
				RAZEM	300,000

Przebudowa drogi gminnej Koziegłowy, ul. Przejazdowa
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Roboty ziemne			
13 d.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m2		
		345	m2	345,000	
				RAZEM	345,000
14 d.3	KNR 2-31 0114-01 0114-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego (pod nasyp) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 50 cm	m2		
		379	m2	379,000	
				RAZEM	379,000
15 d.3	KNNR 1 0406-02	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przetrznięciem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat. III-IV	m3		
		379 * 1,1	m3	416,900	
				RAZEM	416,900
16 d.3	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3		
		379 * 1,1	m3	416,900	
				RAZEM	416,900
4		Podbudowa warstwa dolna			
17 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		496	m2	496,000	
				RAZEM	496,000
18 d.4	KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do $R_m=1,5$ MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.17 <496 m2>	m2	496,000	
				RAZEM	496,000
19 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.17 <496 m2>	m2	496,000	
				RAZEM	496,000
20 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.17 <496 m2>	m2	496,000	
				RAZEM	496,000
5		Podbudowa warstwa górna			
21 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.17 <496 m2>	m2	496,000	
				RAZEM	496,000
22 d.5	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		
		73,15 * 5,3 + 10 * 5 + 10 * 4,5	m2	482,695	
				RAZEM	482,695
23 d.5	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 0+31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		73,15 * 5,2 + 10 * 4,9 + 10 * 4,4	m2	473,380	
				RAZEM	473,380
24 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.23 <473,38 m2>	m2	473,380	
				RAZEM	473,380

Przebudowa drogi gminnej Kozięgłowy, ul. Przejazdowa
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.5	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym	t		
		489 * 0,08	t	39,120	
6		Nawierzchnia		RAZEM	39,120
26 d.6	KNR AT-03 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m2		
		73,15 * 5,1 + 10 * 4,8 + 10 * 4,3 + 25	m2	489,065	
				RAZEM	489,065
27 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.26 <489,065 m2>	m2	489,065	
				RAZEM	489,065
28 d.6	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m2		
		73,15 * 5 + 10 * 4,7 + 10 * 4,2 + 25	m2	479,750	
				RAZEM	479,750
7		Przepusty			
29 d.7	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
30 d.7	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m3		
		poz.29 <9 m> * 0,6 * 0,2	m3	1,080	
				RAZEM	1,080
31 d.7	KNR 2-01 0610-01 analogia	Obsypka z piasku stabilizowana cementem w gotowym suchym wykopie	m3		
		poz.29 <9 m> * 0,2 * 0,5 + poz.29 <9 m> * 0,6 * 0,2	m3	1,980	
				RAZEM	1,980
32 d.7	KNR 2-31 0605-03 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		2	ściank.	2,000	
				RAZEM	2,000
8		Odwodnienie			
33 d.8	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km <wykopy studni wpustowych, rewizyjnych, przykanalików i rur>	m3		
		35	m3	35,000	
				RAZEM	35,000
34 d.8	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm <Podbudowa studni kruszywo 0,0/31,50 mm>	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.8	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm <podsyпка rur>	m2		
		poz.37 <40 m> * 0,4	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
36 d.8	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 40 cm grubości warstwy po zagęszczeniu <obsypka i zasypka piaskowa rur>	m2		
		poz.37 <40 m> * 0,4 * 0,4	m2	6,400	
				RAZEM	6,400

Przebudowa drogi gminnej Koziegłowy, ul. Przejazdowa
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.8	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
38 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.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.8	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.8	KNR 2-31 0602-03 analogia	Obudowy wylotów kolektorów o śr. 20 cm z betonu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.8	KNNR-W 10 2111-03	Umacnianie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o pow. do 1,0 m2	m2		
		65	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
9		Pobocza, zjazdy na posesje			
42 d.9	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m2		
		93 * 0,5	m2	46,500	
				RAZEM	46,500
43 d.9	KNR 2-31 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
		poz.42 <46,5 m2>	m2	46,500	
				RAZEM	46,500
44 d.9	KNR 13-12 0220-03	Transport urobku ziemnego samochodami samowyładowczymi na dodatkową odległość (za każde rozpoczęte 0.5 km) po drogach stałych o nawierzchni utwardzonej Krotność = 20	m3		
		poz.42 <46,5 m2> * 0,15	m3	6,975	
				RAZEM	6,975
45 d.9	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Pobocze - Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		93 * 0,5 * 2	m2	93,000	
				RAZEM	93,000
46 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		
		10 * 3	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
47 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 samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.46 <30 m2> * 0,2	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
48 d.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.46 <30 m2>	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
49 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		
		10 * 3	m2	30,000	

Przebudowa drogi gminnej Koziegłowy, ul. Przejazdowa
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.9	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	RAZEM	30,000
		186	m	186,000	
51 d.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	RAZEM	186,000
		186 * 0,2 * 0,4	m3	14,880	
52 d.9	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	RAZEM	14,880
		186	m	186,000	
10		Kanał technologiczny		RAZEM	186,000
53 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		
		90	m	90,000	
54 d.10	KNNR 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	RAZEM	90,000
		poz.55 <54 m2> * 1	m3	54,000	
55 d.10	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm <podsypka kanału>	m2	RAZEM	54,000
		poz.53 <90 m> * 0,6	m2	54,000	
56 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	RAZEM	54,000
		poz.55 <54 m2>	m2	54,000	
57 d.10	KNR DC-12 0502-03	Ręczne wciąganie wiązek prefabrykowanych mikrorurek cienkościennych w rurze HDPE40 do kanalizacji pierwotnej - otwór wolny	m	RAZEM	54,000
		poz.53 <90 m>	m	90,000	
58 d.10	KNR 5-01 0402-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 wieloelementowych w gruncie kat. III	stud.	RAZEM	90,000
		2	stud.	2,000	
59 d.10	KNR 5-01 0606-03	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do studni kablowej - otwór wolny	szt.	RAZEM	2,000
		2	szt.	2,000	
11		Oznakowanie pionowe, urządzenia bezpieczeństwa ruchu		RAZEM	2,000
60 d.11	KNR 2-31 0702-02 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm <przebudowa istniejących znaków>	szt.		
		2	szt.	2,000	
61 d.11	KNNR 6 0703-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39 kg/m	m	RAZEM	2,000
		30	m	30,000	
62 d.11	KNNR 6 0703-06	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39 kg/m - zakończenia barier	m	RAZEM	30,000
		2 * 8	m	16,000	

Przebudowa drogi gminnej Kozięglowy, ul. Przejazdowa
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,000