
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 Gniazdów ul. Słoneczna – Koziegłowy Wylągi

ADRES INWESTYCJI: droga gminna Gniazdów ul. Słoneczna – Koziegłowy Wylągi

NAZWA INWESTORA: Gmina i Miasto Koziegłowy

ADRES INWESTORA: Plac Moniuszki 14, 42-350 Koziegłowy

DATA OPRACOWANIA: 1 marca 2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

1 marca 2022

Przebudowa drogi gminnej Gniazdów ul. Słoneczna - Koziegłowy Wylągi

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa drogi gminnej Gniazdów ul. Słoneczna - Koziegłowy Wylągi					
1		Odcinek 1 drogi 0+000 do 0+303 km			
1.1	45100000-8	Roboty pomiarowe			
1 d.1.1	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		
		0,303	km	0,303	
				RAZEM	0,303
2 d.1.1	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 <0,303 km>	km	0,303	
				RAZEM	0,303
1.2		Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe			
3 d.1.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
4 d.1.2	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		
		1750	m2	1 750,000	
				RAZEM	1 750,000
5 d.1.2	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego oraz destruktu asfaltowego z frezowania jezdni samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.4 <1 750 m2> * 0,07	m3	122,500	
				RAZEM	122,500
6 d.1.2	KNR 4-01 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego oraz destruktu asfaltowego z frezowania jezdni samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.5 <122,5 m3>	m3	122,500	
				RAZEM	122,500
7 d.1.2	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej <istniejące pobocza i zjazdy na działki z kostki brukowej - materiał z rozbiórki złożyć na paletach>	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
8 d.1.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <istniejące krawężniki przy jezdni i zjazdy na działki z kostki brukowej - materiał z rozbiórki złożyć na paletach>	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
1.3		Roboty ziemne			
9 d.1.3	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		
		poz.1 <0,303 km> * 1000 * 6,3 + 20	m2	1 928,900	
				RAZEM	1 928,900
10 d.1.3	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.9 <1 928,9 m2> * 0,50	m3	964,450	
				RAZEM	964,450
1.4		Podbudowa			
11 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.9 <1 928,9 m2>	m2	1 928,900	
				RAZEM	1 928,900

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 10÷40(12,8÷31,5) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 35 cm	m2		
		poz.9 <1 928,9 m2>	m2	1 928,900	
				RAZEM	1 928,900
13 d.1.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0÷31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.12 <1 928,9 m2>	m2	1 928,900	
				RAZEM	1 928,900
14 d.1.4	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.13 <1 928,9 m2>	m2	1 928,900	
				RAZEM	1 928,900
1.5		Nawierzchnia			
15 d.1.5	KNR AT-03 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr.4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m2		
		poz.1 <0,303 km> * 1000 * 6,1 + 20	m2	1 868,300	
				RAZEM	1 868,300
16 d.1.5	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.15 <1 868,3 m2>	m2	1 868,300	
				RAZEM	1 868,300
17 d.1.5	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m2		
		poz.1 <0,303 km> * 1000 * 6 + 20	m2	1 838,000	
				RAZEM	1 838,000
1.6		Chodnik			
18 d.1.6	KNNR 6 0101-03 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1,3	m2		
		poz.23 <452 m2>	m2	452,000	
				RAZEM	452,000
19 d.1.6	KNR 2-01 0203-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.18 <452 m2> * 0,4	m3	180,800	
				RAZEM	180,800
20 d.1.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.18 <452 m2>	m2	452,000	
				RAZEM	452,000
21 d.1.6	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu <piasek>	m2		
		poz.18 <452 m2>	m2	452,000	
				RAZEM	452,000
22 d.1.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego <0÷31,5> - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.23 <452 m2>	m2	452,000	
				RAZEM	452,000
23 d.1.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej <szara>	m2		
		452	m2	452,000	
				RAZEM	452,000

Przebudowa drogi gminnej Gniazdów ul. Słoneczna - Koziegłowy Wylągi

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.6	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.26 <303 m>	m	303,000	
				RAZEM	303,000
25 d.1.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.26 <303 m> * 0,07	m3	21,210	
				RAZEM	21,210
26 d.1.6	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		303	m	303,000	
				RAZEM	303,000
1.7		Pobocza			
27 d.1.7	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m2		
		292 * 0,5	m2	146,000	
				RAZEM	146,000
28 d.1.7	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.27 <146 m2> * 0,1	m3	14,600	
				RAZEM	14,600
29 d.1.7	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Pobocze - Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.27 <146 m2>	m2	146,000	
				RAZEM	146,000
1.8		Zjazdy na posesje			
30 d.1.8	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		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
31 d.1.8	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		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.1.8	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.31 <3 m2> * 0,2	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
33 d.1.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.31 <3 m2>	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
1.9		Kanał technologiczny			
34 d.1.9	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		
		294	m	294,000	
				RAZEM	294,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.9	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 samowyladowczymi	m3		
		poz.36 <176,4 m2> * 1	m3	176,400	
				RAZEM	176,400
36 d.1.9	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm <podsyпка kanału>	m2		
		poz.34 <294 m> * 0,6	m2	176,400	
				RAZEM	176,400
37 d.1.9	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 40 cm grubości warstwy po zagęszczeniu <obsypka i zasypka piaskowa kanału>	m2		
		poz.36 <176,4 m2>	m2	176,400	
				RAZEM	176,400
38 d.1.9	KNR DC-12 0502-03	Ręczne wciąganie wiązek prefabrykowanych mikrorurek cienkościennych w rurze HDPE40 do kanalizacji pierwotnej - otwór wolny	m		
		poz.34 <294 m>	m	294,000	
				RAZEM	294,000
39 d.1.9	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
40 d.1.9	KNR 5-01 0606-03	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do studni kablowej - otwór wolny	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.10		Oznakowanie pionowe			
41 d.1.10	KNR 2-31 0702-02 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm <przebudowa istniejących znaków>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.11		Zabezpieczenie istniejących sieci			
42 d.1.11	KNNR-W 9 0814-01 analogia	Zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m		
		309	m	309,000	
				RAZEM	309,000
43 d.1.11	KNNR 4 1008-03 analogia	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm <zabezpieczenie istn. sieci>	m		
		336	m	336,000	
				RAZEM	336,000
44 d.1.11	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
2		Odcinek 1 drogi 0+303 do 2+275 km			
2.1	45100000-8	Roboty pomiarowe			
45 d.2.1	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		
		1,972	km	1,972	
				RAZEM	1,972
46 d.2.1	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.45 <1,972 km>	km	1,972	
				RAZEM	1,972

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2		Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe			
47 d.2.2	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
		8 + 8,5	m	16,500	
				RAZEM	16,500
48 d.2.2	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		
		4 * 1,5 * 1,5 * 0,3 + poz.47 <16,5 m> * 0,5 * 0,1	m3	3,525	
				RAZEM	3,525
49 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-15 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 10 km	m3		
		poz.48 <3,525 m3>	m3	3,525	
				RAZEM	3,525
50 d.2.2	KNR-W 2-01 0109-03	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich	ha		
		0,08	ha	0,080	
				RAZEM	0,080
51 d.2.2	KNR-W 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m2		
		800	m2	800,000	
				RAZEM	800,000
2.3		Roboty ziemne			
52 d.2.3	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		
		550	m2	550,000	
				RAZEM	550,000
53 d.2.3	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 40 cm głębokości koryta	m2		
		83 + 46 + 150 + 60 + 10 + 20 + 71 + 20 + 15 + 21 + 95 + 187 + 38 + 18 + 113 + 17 + 132	m2	1 096,000	
				RAZEM	1 096,000
54 d.2.3	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.52 <550 m2> + poz.53 <1 096 m2>) * 0,50	m3	823,000	
				RAZEM	823,000
2.4		Podbudowa			
55 d.2.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 10÷40(12,8÷31,5) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m2		
		poz.52 <550 m2> + poz.53 <1 096 m2>	m2	1 646,000	
				RAZEM	1 646,000
56 d.2.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		10 * 6,2 + 180 * 5,2 + 50 * 4,7 + 1100 * 4,2 + 150 * 3,2 + 482 * 4,2 + 32	m2	8 389,400	
				RAZEM	8 389,400
57 d.2.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 0÷31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.56 <8 389,4 m2>	m2	8 389,400	
				RAZEM	8 389,400
58 d.2.4	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.57 <8 389,4 m2>	m2	8 389,400	
				RAZEM	8 389,400
2.5		Nawierzchnia			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.2.5	KNR AT-03 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr.4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m2		
		$10 * 6,1 + 180 * 5,1 + 50 * 4,6 + 1100 * 4,1 + 150 * 3,1 + 482 * 4,1 + 32$	m2	8 192,200	
				RAZEM	8 192,200
60 d.2.5	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.59 <8 192,2 m2>	m2	8 192,200	
				RAZEM	8 192,200
61 d.2.5	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m2		
		$10 * 6 + 180 * 5 + 50 * 4,5 + 1100 * 4 + 150 * 3 + 482 * 4 + 32$	m2	7 995,000	
				RAZEM	7 995,000
2.6		Przepusty pod drogą			
62 d.2.6	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		
		$2 * (8 + 8,5) * 0,8 * 1$	m3	26,400	
				RAZEM	26,400
63 d.2.6	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe <przepusty okularowe lub średnica nie mniejsza niż istniejący przepust>	m		
		$2 * (8 + 8,5)$	m	33,000	
				RAZEM	33,000
64 d.2.6	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m3		
		poz.63 <33 m> * 0,8 * 0,2	m3	5,280	
				RAZEM	5,280
65 d.2.6	KNR 2-01 0610-01 analogia	Obsypka z piasku stabilizowana cementem w gotowym suchym wykopie	m3		
		poz.63 <33 m> * 0,2 * 0,6 + poz.63 <33 m> * 0,6 * 0,2	m3	7,920	
				RAZEM	7,920
66 d.2.6	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe	ściank.		
		4	ściank.	4,000	
				RAZEM	4,000
67 d.2.6	KNNR-W 10 2111-03	Umacnianie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o pow. do 1,0 m2	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
2.7		Pobocza			
68 d.2.7	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczny o grubości 10 cm	m2		
		$3090 * 0,5$	m2	1 545,000	
				RAZEM	1 545,000
69 d.2.7	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.68 <1 545 m2> * 0,1	m3	154,500	
				RAZEM	154,500
70 d.2.7	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Pobocze - Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		$1962 * 0,5 * 2$	m2	1 962,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 962,000
2.8		Zjazdy			
71 d.2.8	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		
		80	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
72 d.2.8	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.71 <80 m2> * 0,2	m3	16,000	
				RAZEM	16,000
73 d.2.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.71 <80 m2>	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
2.9		Kanał technologiczny			
74 d.2.9	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		
		1990	m	1 990,000	
				RAZEM	1 990,000
75 d.2.9	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 samowyladowczymi	m3		
		poz.76 <1 194 m2> * 1	m3	1 194,000	
				RAZEM	1 194,000
76 d.2.9	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm <podsyпка kanału>	m2		
		poz.74 <1 990 m> * 0,6	m2	1 194,000	
				RAZEM	1 194,000
77 d.2.9	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 40 cm grubości warstwy po zagęszczeniu <obsypka i zasypka piaskowa kanału>	m2		
		poz.76 <1 194 m2>	m2	1 194,000	
				RAZEM	1 194,000
78 d.2.9	KNR DC-12 0502-03	Ręczne wciąganie wiązek prefabrykowanych mikrorurek cienkościennych w rurze HDPE40 do kanalizacji pierwotnej - otwór wolny	m		
		poz.74 <1 990 m>	m	1 990,000	
				RAZEM	1 990,000
79 d.2.9	KNR 5-01 0402-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 wieloelementowych w gruncie kat. III	stud.		
		6	stud.	6,000	
				RAZEM	6,000
80 d.2.9	KNR DC-12 0521-02	Montaż zaślepek mikrorurek 7 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
81 d.2.9	KNR 5-01 0606-03	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do studni kablowej - otwór wolny	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
2.10		Oznakowanie pionowe			
82 d.2.10	KNR 2-31 0702-02 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm <przebudowa istniejących znaków>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.11		Zabezpieczenie istniejących sieci			
83 d.2.11	KNNR-W 9 0814-01 analogia	Zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m		
		980	m	980,000	
				RAZEM	980,000
3		Odcinek 2 wzdłuż TREC			
3.1	45100000-8	Roboty pomiarowe			
84 d.3.1	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		
		0,4876	km	0,488	
				RAZEM	0,488
85 d.3.1	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.84 <0,488 km>	km	0,488	
				RAZEM	0,488
3.2		Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe			
86 d.3.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
87 d.3.2	KNR-W 2-01 0109-03	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich	ha		
		0,01	ha	0,010	
				RAZEM	0,010
88 d.3.2	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
3.3		Roboty ziemne			
89 d.3.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm	m2		
		300 * 4,7	m2	1 410,000	
				RAZEM	1 410,000
90 d.3.3	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.89 <1 410 m2> * 0,55	m3	775,500	
				RAZEM	775,500
3.4		Podbudowa			
91 d.3.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		488 * 4,7	m2	2 293,600	
				RAZEM	2 293,600
92 d.3.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 10÷40(12,8÷31,5) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 35 cm	m2		
		poz.91 <2 293,6 m2>	m2	2 293,600	
				RAZEM	2 293,600
93 d.3.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0÷31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.92 <2 293,6 m2>	m2	2 293,600	
				RAZEM	2 293,600
94 d.3.4	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		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.93 <2 293,6 m2>	m2	2 293,600	
				RAZEM	2 293,600
3.5		Nawierzchnia			
95 d.3.5	KNR AT-03 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m2		
		poz.84 <0,488 km> * 1000 * 4,6	m2	2 244,800	
				RAZEM	2 244,800
96 d.3.5	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.95 <2 244,8 m2>	m2	2 244,800	
				RAZEM	2 244,800
97 d.3.5	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m2		
		poz.84 <0,488 km> * 1000 * 4,5	m2	2 196,000	
				RAZEM	2 196,000
3.6		Pobocza			
98 d.3.6	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m2		
		488 * 0,5 * 2	m2	488,000	
				RAZEM	488,000
99 d.3.6	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.98 <488 m2> * 0,1	m3	48,800	
				RAZEM	48,800
100 d.3.6	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Pobocze - Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.98 <488 m2>	m2	488,000	
				RAZEM	488,000
3.7		Zjazdy			
101 d.3.7	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		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
102 d.3.7	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.101 <40 m2> * 0,2	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
103 d.3.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.101 <40 m2>	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
3.8		Kanał technologiczny			
104 d.3.8	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		
		490	m	490,000	
				RAZEM	490,000
105 d.3.8	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 samowyladowczymi	m3		

Przebudowa drogi gminnej Gniazdów ul. Słoneczna - Koziegłowy Wylągi

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.106 <294 m2> * 1	m3	294,000	
				RAZEM	294,000
106 d.3.8	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm <podsyпка kanału>	m2		
		poz.104 <490 m> * 0,6	m2	294,000	
				RAZEM	294,000
107 d.3.8	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 40 cm grubości warstwy po zagęszczeniu <obsypka i zasypka piaskowa kanału>	m2		
		poz.106 <294 m2>	m2	294,000	
				RAZEM	294,000
108 d.3.8	KNR DC-12 0502-03	Ręczne wciąganie wiązek prefabrykowanych mikrorurek cienkościennych w rurze HDPE40 do kanalizacji pierwotnej - otwór wolny	m		
		poz.104 <490 m>	m	490,000	
				RAZEM	490,000
109 d.3.8	KNR 5-01 0402-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 wieloelementowych w gruncie kat. III	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.3.8	KNR DC-12 0521-02	Montaż zaślepek mikrorurek 7 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.3.8	KNR 5-01 0606-03	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do studni kablowej - otwór wolny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.9		Oznakowanie pionowe			
112 d.3.9	KNR 2-31 0702-02 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm <przebudowa istniejących znaków>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000