

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45233140-2	Roboty drogowe
45233142-6	Roboty w zakresie naprawy dróg
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45232300-5	Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych
45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI: "ROZBUDOWA DRÓG GMINNYCH NR 119052E I 119053E W MIEJSCOWOŚCIACH RĘBIESKIE I RĘBIESKIE KOLONIA" ETAP IV

NAZWA INWESTORA: GMINA ZDUŃSKA WOLA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Michał Kubat

DATA OPRACOWANIA: październik 2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
październik 2025

Data zatwierdzenia

## I. OPIS PRZEDMIOTU OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest oszacowanie wartości dla inwestycji

### **"ROZBUDOWA DRÓG GMINNYCH NR 119052E I 119053E W MIEJSCOWOŚCIACH RĘBIESKIE I RĘBIESKIE KOLONIA" - ETAP IV**

#### Zakres opracowania

Zakres robót ujętych w niniejszym opracowaniu obejmuje:

- dostosowanie parametrów projektowanych elementów przekroju poprzecznego do obowiązujących warunków technicznych,
- rozbudowę dróg oraz skrzyżowań wraz z dojazdami,
- poprawa geometrii skrzyżowań, zlokalizowanych w ciągu planowanej inwestycji,
- wykonanie nowych konstrukcji nawierzchni jezdni,
- budowa i przebudowa zjazdów,
- poprawa systemu odwodnienia poprzez budowę i przebudowę rowów przydrożnych, rozbiórkę i budowę/przebudowę przepustów, budowę fragmentów kanalizacji deszczowej oraz wylotów do rzeki Pichny,
- usunięcie ewentualnych kolizji z istniejącymi sieciami uzbrojenia,
- wycinka zieleni kolidującej z rozbudowywaną drogą,
- budowa drogi dla pieszych,
- budowa miejsc postojowych,
- budowa wyniesionych przejść dla pieszych,
- zagospodarowanie zieleni,
- oznakowanie.

#### II. Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Kosztorys wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004, Dz. U. nr 130 poz.1389
2. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono indywidualnie oraz przyjęto wg katalogów KNR, KNNR i innych oraz SST
3. Stawki godzinowe robocizny kosztorysowej oraz narzuty kosztów pośrednich „Kp” i zysku „Z” przyjęto wg cen rynkowych.
4. Ceny jednostkowe pracy sprzętu i transportu technologicznego przyjęto na podstawie cenników usługodawców i baz sprzętowych oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych
5. Ceny materiałów przyjęto w oparciu o ceny rynkowe oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych (Intercenbud). Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:
  - katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”,
  - specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
  - przedmiar robót, ilości oraz rodzaj robót zawarte w przedmiarze określono na podstawie dokumentacji projektowej, zgodnie z zasadami podanymi w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.

Przy wycenie przyjęć należy, że poszczególne pozycje przedmiaru robót zawierają wszystkie czynności, materiały oraz sprzęty konieczne do całkowitego i poprawnego wykonania przedmiotowych prac zgodnie z dokumentacją projektową, sst, sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami. Przedmiar należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową oraz specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót.

ETAP IV - Rozbudowa dróg gminnych nr 119052E i 119053E w miejscowościach Rębieskie i Rębieskie Kolonia  
Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: ETAP IV - Rozbudowa dróg gminnych nr 119052E i 119053E w miejscowościach Rębieskie i Rębieskie Kolonia</b>						
<b>1</b>			<b>BRANŻA DROGOWA</b>			
<b>1.1</b>			<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, odwodnienia wraz z zabezpieczeniem elementów osnowy geodezyjnej oraz inwentaryzacją powykonawczą	km		
			0,501	km	0,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,50</b>
2 d.1.1	analiza indywidualna	D-01.02.01	Wycinka drzew o obwodzie pnia 51-90 cm wraz z karczowaniem pni. Wywóz dłużyc i konarów na plac Zamawiającego. Wywóz pozostałych drobnych gałęzi, pni oraz pozostałości po karczowaniu na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	szt		
			12	szt	12,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
3 d.1.1	analiza indywidualna	D-01.02.01	Wycinka drzew o obwodzie pnia 91-130 cm wraz z karczowaniem pni. Wywóz dłużyc i konarów na plac Zamawiającego. Wywóz pozostałych drobnych gałęzi, pni oraz pozostałości po karczowaniu na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	szt		
			4	szt	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
4 d.1.1	analiza indywidualna	D-01.02.01	Wycinka drzew o obwodzie pnia 131-200 cm wraz z karczowaniem pni. Wywóz dłużyc i konarów na plac Zamawiającego. Wywóz pozostałych drobnych gałęzi, pni oraz pozostałości po karczowaniu na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	szt		
			2	szt	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
5 d.1.1	analiza indywidualna	D-01.02.01	Wycinka drzew o obwodzie pnia 201-300 cm wraz z karczowaniem pni. Wywóz dłużyc i konarów na plac Zamawiającego. Wywóz pozostałych drobnych gałęzi, pni oraz pozostałości po karczowaniu na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	szt		
			1	szt	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
6 d.1.1	analiza indywidualna	D-01.02.01	Wycinka krzewów, żywopłotów oraz młodych drzew (o obwodzie pnia do 50 cm) wraz z karczowaniem pni. Wywóz dłużyc i konarów na plac Zamawiającego. Wywóz pozostałych drobnych gałęzi, pni oraz pozostałości po karczowaniu na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	ha		
			0,3	ha	0,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,30</b>
7 d.1.1	KNR 2-21 0107-04 analiza indywidualna	kalkulacja własna	Zabezpieczenie drzew istniejących na okres wykonywania robót ziemnych i nawierzchniowych	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

ETAP IV - Rozbudowa dróg gminnych nr 119052E i 119053E w miejscowościach Rębieskie i Rębieskie Kolonia  
Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.1.1	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Przeprowadzenie prac pielęgnacyjnych istniejących drzew i krzewów wzdłuż projektowanej drogi mające na celu wyodrębnienie skrajni pionowej i poziomej wraz z wywozem pozostałości na składowisko Wykonawcy i utylizacją	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
9 d.1.1	analiza indywidualna	D-01.02.01	Karczowanie pni wraz z wywozem pozostałości po karczowaniu na składowisko Wykonawcy i utylizacją	szt		
			10	szt	10,00	
					RAZEM	10,00
10 d.1.1	KNR AT-03 0102-02/03 analogia	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o śr. gr. 8 cm z wywozem materiału na składowisko Zamawiającego	m2		
			1751	m2	1 751,00	
					RAZEM	1 751,00
11 d.1.1	KNR 2-31 0802-07 analogia	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o średniej grubości 20 cm pod jezdnią z wywozem materiału na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m2		
			1751	m2	1 751,00	
					RAZEM	1 751,00
12 d.1.1	KNR 2-31 0813-04	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej wraz z ławą i wywozem materiału na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m		
			33	m	33,00	
					RAZEM	33,00
13 d.1.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej, płyt betonowych, kamienia polnego na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z ułożeniem na paletach, załadunkiem i odwozem na składowisko Inwestora	m2		
			127	m2	127,00	
					RAZEM	127,00
14 d.1.1	KNR 2-31 0801-03 0801-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy tłuczniowej, stabilizacji cementowej o gr. śr. 15 cm z załadunkiem i wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m2		
			127	m2	127,00	
					RAZEM	127,00
15 d.1.1	KNR 6 0802-02	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z destruktu, żwiru, kruszywa naturalnego gr. 10 cm mechanicznie z wywozem i utylizacją	m2		
			520	m2	520,00	
					RAZEM	520,00
16 d.1.1	KNR 2-31 0816-01	D-01.02.04	Rozebranie przepustów wraz z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m		
			31,7	m	31,70	
					RAZEM	31,70
17 d.1.1	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Rozebranie istniejących ogrodzeń wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m		
			38	m	38,00	
					RAZEM	38,00
18 d.1.1	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Przestawienie istniejących ogrodzeń (wraz z bramą) przez Inwestora	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			55	m	55,00	
					RAZEM	55,00
19 d.1.1	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Przestawienie kolidujących elementów placu zabaw na działce nr 276	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
20 d.1.1	KNR 2-31 0703-03	D-01.02.04	Usunięcie tablic znaków drogowych z wywozem na składowisko Zamawiającego	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
21 d.1.1	kalk. własna	D-01.02.04	Usunięcie słupków do znaków drogowych z wywozem na składowisko Zamawiającego	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
22 d.1.1	analiza indywidualna	D-01.01.01	Przeniesienie punktu osnowy	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
<b>1.2</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
23 d.1.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek wraz z odkładem na składowisko Wykonawcy oraz przesianiem celem przygotowania do ponownego wbudowania	m2		
			4380	m2	4 380,00	
					RAZEM	4 380,00
24 d.1.2	KNR-W 2-01 0201-08 analogia	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m³ w gruncie kat. I-IV z załadunkiem, rozładunkiem oraz transportem urobku samochodami samowyladowyczymi na składowisko Wykonawcy (koryto pod nawierzchnię jezdni, zjazdów, drogi dla pieszych, poboczy, rowów wraz z terenem przyległym, wyniesionych przejść dla pieszych)	m3		
			1527,79	m3	1 527,79	
					RAZEM	1 527,79
25 d.1.2	KNR 2-01 0235-01 analogia	D-02.03.01	Wykonanie (formowanie) nasypu z przygotowaniem podłoża wraz z zagęszczeniem z materiału Wykonawcy	m3		
			104	m3	104,00	
					RAZEM	104,00
<b>1.3</b>			<b>Jezdnia KR2</b>			
26 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne jezdni	m2		
			2722,83 + 151,7	m2	2 874,53	
					RAZEM	2 874,53
27 d.1.3	KNR 2-31 0111-03 analogia	D-04.02.02	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 ≤ 4.0 Mpa gr. w-wy po zagęszczeniu 30 cm (stabilizacja na miejscu)	m2		
			2874,53	m2	2 874,53	
					RAZEM	2 874,53
28 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszkanki niezwiązanej kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0 -31,5 mm, gr. 20 cm	m2		
			2722,83 + 68,9	m2	2 791,73	
					RAZEM	2 791,73

## Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.3	KNR AT-03 0202-01	D-04.03.00	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,7 kg/m <sup>2</sup> wraz z zabezpieczeniem mleczkiem wapiennym	m <sup>2</sup>		
			2791,73	m <sup>2</sup>	2 791,73	
					RAZEM	2 791,73
30 d.1.3	KNR 2-31 0311-01 0311-02	D-05.03.05B	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC16W 50/70 dla KR2 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
			2722,83 + 27,6	m <sup>2</sup>	2 750,43	
					RAZEM	2 750,43
31 d.1.3	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.00	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m <sup>2</sup> wraz z zabezpieczeniem mleczkiem wapiennym	m <sup>2</sup>		
			2750,43	m <sup>2</sup>	2 750,43	
					RAZEM	2 750,43
32 d.1.3	KNR 2-31 0311-05 0311-06	D-05.03.05A	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC11S 50/70 dla KR2 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
			2722,83	m <sup>2</sup>	2 722,83	
					RAZEM	2 722,83
<b>1.4</b>			<b>Wyniesione przejście dla pieszych</b>			
33 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne wyniesionego przejścia dla pieszych	m <sup>2</sup>		
			49,50	m <sup>2</sup>	49,50	
					RAZEM	49,50
34 d.1.4	KNR 2-31 0111-03 analogia	D-04.02.02	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 ≤ 4.0 Mpa gr. w-wy po zagęszczeniu 30 cm (stabilizacja na miejscu)	m <sup>2</sup>		
			49,50	m <sup>2</sup>	49,50	
					RAZEM	49,50
35 d.1.4	KNR 2-31 0114-01 0114-02	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0 -31,5 mm, gr. 29 cm	m <sup>2</sup>		
			49,50	m <sup>2</sup>	49,50	
					RAZEM	49,50
36 d.1.4	KSNR 6 0502-03	D-05.03.23	Nawierzchnia wyniesionego przejścia dla pieszych z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm, kolor czerwony na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin przy użyciu piasku	m <sup>2</sup>		
			49,50	m <sup>2</sup>	49,50	
					RAZEM	49,50
<b>1.5</b>			<b>Zatoka postojowa</b>			
37 d.1.5	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne zatoki postojowej	m <sup>2</sup>		
			144,71	m <sup>2</sup>	144,71	
					RAZEM	144,71
38 d.1.5	KNR 2-31 0114-01 0114-02	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0 -31,5 mm, gr. 25 cm	m <sup>2</sup>		
			144,71	m <sup>2</sup>	144,71	
					RAZEM	144,71

## Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1.5	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Nawierzchnia z płyt ażurowych MEBA 60x40x8 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm	m2		
			144,71	m2	144,71	
					RAZEM	144,71
<b>1.6</b>			<b>Droga dla pieszych</b>			
40 d.1.6	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne drogi dla pieszych	m2		
			638,39	m2	638,39	
					RAZEM	638,39
41 d.1.6	KNR 2-31 0111-03 analogia	D-04.02.02	Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0 ≤ 4.0 Mpa gr. w-wy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			638,39	m2	638,39	
					RAZEM	638,39
42 d.1.6	KSNR 6 0502-03	D-05.03.23	Nawierzchnia drogi dla pieszych z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm, kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin przy użyciu piasku	m2		
			638,39 - 4	m2	634,39	
					RAZEM	634,39
43 d.1.6	KNR 2-31 0502-06	D-05.03.23A	Chodniki z płyt betonowych ostrzegawczych 50x50x8 cm, kolor żółty na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			4	m2	4,00	
					RAZEM	4,00
<b>1.7</b>			<b>Zjazdy do posesji</b>			
44 d.1.7	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów	m2		
			624,79	m2	624,79	
					RAZEM	624,79
45 d.1.7	KNR 2-31 0111-03 analogia	D-04.02.02	Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0 ≤ 4.0 Mpa gr. w-wy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			624,79	m2	624,79	
					RAZEM	624,79
46 d.1.7	KNR 2-23 0105-03	D-04.05.04	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu C8/10 zagęszczanej mechanicznie o grubości 15 cm	m2		
			624,79	m2	624,79	
					RAZEM	624,79
47 d.1.7	KSNR 6 0502-03	D-05.03.23	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm, kolor grafitowy na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin przy użyciu piasku	m2		
			624,79	m2	624,79	
					RAZEM	624,79
<b>1.8</b>			<b>Pobocze</b>			
48 d.1.8	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne poboczy	m2		
			363,90	m2	363,90	
					RAZEM	363,90
49 d.1.8	KNNR 6 0204-06	D-06.03.05	Wykonanie nawierzchni poboczy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0-31,5 gr. 15 cm	m2		
			363,90	m2	363,90	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	363,90
<b>1.9</b>			<b>Dowiązanie zjazdów z kruszywa i nawierzchnie dróg</b>			
50 d.1.9	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne dowiązania z kruszywa	m2		
			97,98	m2	97,98	
					RAZEM	97,98
51 d.1.9	KNNR 6 0204-03	D-06.03.05	Wykonanie nawierzchni dowiązania z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0-31,5 gr. 20 cm	m2		
			97,98	m2	97,98	
					RAZEM	97,98
<b>1.10</b>			<b>Elementy betonowe</b>			
52 d.1.10	KNK 2-06 0404-01 analogia	D-08.01.01	Ustawienie oporników betonowych 12x25 cm wraz z ławą betonową C12/15	m		
			888,6	m	888,60	
					RAZEM	888,60
53 d.1.10	KNNR 6 0404-03	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm wraz z ławą betonową C12/15	m		
			671,4	m	671,40	
					RAZEM	671,40
54 d.1.10	KNNR 6 0403-04	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22 cm wraz z ławą betonową C12/15	m		
			503,3	m	503,30	
					RAZEM	503,30
55 d.1.10	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm wraz z ławą betonową C12/15	m		
			311,2	m	311,20	
					RAZEM	311,20
<b>1.11</b>			<b>Przepusty i ścianki</b>			
56 d.1.11	analiza indywidualna	D-06.02.01	Przepusty rurowe - rury PEHD SN8 o średnicy 50 cm wraz z manszetą połączeniową na ławie z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2,0 ≤ 4.0 Mpa o gr. 20 cm i podsypce piaskowej gr 10 cm wraz z obsypką i zasypką, oraz robotami ziemnymi	m		
			7,2	m	7,20	
					RAZEM	7,20
57 d.1.11	analiza indywidualna	D-06.02.01	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm wraz z ułożeniem	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
<b>1.12</b>			<b>Organizacja ruchu</b>			
58 d.1.12	KNR 2-31 0702-01	D-07.02.01	Montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm wraz z betonowaniem (słupki z poprzeczką uniemożliwiającą obrót)	szt.		
			15	szt.	15,00	
					RAZEM	15,00
59 d.1.12	KNR 2-31 0703-02 analogia	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe grupy wielkości małe z folii I generacji - znaki ostrzegawcze A-11a - 2 szt., A-12c - 2 szt., A-30 - 2 szt.	szt		
			2 + 2 + 2	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
60 d.1.12	KNR 2-31 0703-02 analogia	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe grupy wielkości małe z folii I generacji - zakazu B-33 (30) - 2 szt.	szt		
			2	szt	2,00	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,00
61 d.1.12	KNR 2-31 0703-02 analogia	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe grupy wielkości małe z folii I generacji - znaki informacyjne D-18 - 3 szt.	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
62 d.1.12	KNR 2-31 0703-02 analogia	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe grupy wielkości małe z folii I generacji - tabliczki T-0 - 2 szt., T-1 - 3 szt., T-20 - 2szt.	szt		
			2 + 3 + 2	szt	7,00	
					RAZEM	7,00
63 d.1.12	KNR 2-31 0703-02 analogia	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe grupy wielkości małe z folii II generacji - znaki ostrzegawcze A-7 - 2 szt.	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
64 d.1.12	KNR 2-31 0703-02 analogia	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe grupy wielkości małe z folii II generacji - znaki informacyjne D-1 - 4 szt., D-6 - 2 szt.	szt		
			4 + 2	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
65 d.1.12	KNNR 6 0705-01 analogia	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe jezdni chemoutwardzalne - znak: P-7c, P-10, P-25	m2		
			16	m2	16,00	
					RAZEM	16,00
66 d.1.12	analiza indywidualna	D-07.02.01	Montaż balustrady U-11a (żółta)	m		
			3,5	m	3,50	
					RAZEM	3,50
1.13			<b>Roboty wykończeniowe</b>			
67 d.1.13	KNR 2-01 0510-01 0510-02 analogia	Z-01.00.00	Plantowanie, humusowanie i obsianie mieszką traw terenów zielonych o grubości warstwy humusu 10 cm. Częściowo po uzyskaniu akceptacji Inspektora nadzoru humus do wykorzystania z odkładu	m2		
			2250	m2	2 250,00	
					RAZEM	2 250,00
68 d.1.13	analiza indywidualna	Z-01.00.00	Sadzenie drzew na terenie planowanej inwestycji gatunku dęb szypułkowy, klon zwyczajny o obwodzie pnia min. 16 cm mierzonym na wysokości 130 cm, szczepione o min. wysokości pnia 2 m, sadzonka kontenerowana o dobrze rozwiniętym systemie korzeniowym i wyraźnie ukształtowaną koroną, wraz z 3-letnią pielęgnacją w okresie gwarancji	szt		
			26	szt	26,00	
					RAZEM	26,00
69 d.1.13	analiza indywidualna	Z-01.00.00	Sadzenie krzewów ozdobnych na terenie planowanej inwestycji o min. wysokości 50 cm, sadzonka kontenerowana o dobrze rozwiniętym systemie korzeniowym, wraz z 3-letnią pielęgnacją w okresie gwarancji	m2		
			84	m2	84,00	
					RAZEM	84,00
70 d.1.13	analiza indywidualna	Z-01.00.00	Przesadzenie niskiej zieleni ozdobnej (małe drzewka ozdobne i krzewy) wraz z 3-letnią pielęgnacją w okresie gwarancji	m2		
			8	m2	8,00	
					RAZEM	8,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.1.13	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Umocnienie rowów (dna, skarp) kostką granitową wraz ze spoinowaniem oraz wykonaniem niecek osadczych w obrębie wlotów do kanalizacji deszczowej	m2		
			21	m2	21,00	
					RAZEM	21,00
72 d.1.13	analiza indywidualna	W-01.00.00	Regulacja wysokościowa skrzynek zaworów wodociągowych istniejących	szt		
			17	szt	17,00	
					RAZEM	17,00
73 d.1.13	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Nadzór właścicielski nad wszystkimi sieciami	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
2		S-01.00.00	<b>BRANŻA SANITARNA</b>			
2.1			<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
74 d.2.1	D-02.01.01	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,4 m3. Wykpy pod elementy kanalizacji	m3		
			(poz.78 + poz.79 + poz.80) * 2 * 1,8	m3	792,43	
					RAZEM	792,43
75 d.2.1	KNR 2-18 0625-02 S-01.00.00	S-01.00.00	Montaż studzienek ściekowych z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem o wys. min. 1,0 m bez syfonu, zwieńczenie wpustem tradycyjnym kl. D400 (wp40-46)	szt		
			7	szt	7,00	
					RAZEM	7,00
76 d.2.1	KNNR 4 1413-01 S-01.00.00	S-01.00.00	Montaż studzienek kanalizacyjnych rewizyjnych z gotowych elementów betonowych o średnicy DN1000 ze zwieńczeniem włazem kl. D400	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
77 d.2.1	KNNR 4 1413-03	S-01.00.00	Montaż studzienek kanalizacyjnych rewizyjnych z gotowych elementów betonowych o średnicy DN1200 ze zwieńczeniem włazem kl. D400 (D38)	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
78 d.2.1	KNNR 4 1307-02 analogia	S-01.00.00	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm.	m		
			65,58 + 16,72 + 19,64 + 39,24 + 18,87	m	160,05	
					RAZEM	160,05
79 d.2.1	KNNR 4 1307-03 analogia	S-01.00.00	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm.	m		
			6,6 + 14,77 + 22,59	m	43,96	
					RAZEM	43,96
80 d.2.1	KNNR 4 1308-02 S-01.00.00	S-01.00.00	Przykanaliki z rur PCV-U SN8 o śr. 160 mm.	m		
			1,8 + 3,44 + 1,56 + 2,16 + 1,95 + 2,10 + 3,10	m	16,11	
					RAZEM	16,11
81 d.2.1	KNNR 4 1411-02 analogia	S-01.00.00	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
			(poz.78 + poz.79 + poz.80) * 2 * 0,15	m3	66,04	
					RAZEM	66,04

## Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.2.1	KNNR 1 0318-01 S-01.00.00	S-01.00.00	Obsypka i zasypka wykopów o ścianach pionowych gruntem z dowozu	m3		
			(poz.78 + poz.79 + poz.80) * 2 * 0,3	m3	132,07	
					RAZEM	132,07
<b>2.2</b>			<b>PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ</b>			
83 d.2.2	KNNR 4 1119-03 analiza indywidualna	W-01.00.00	Wymiana istniejących hydrantów nadziemnych na nowe (km 1+060, 1+380) wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
<b>3</b>			<b>BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA</b>			
<b>3.1</b>			<b>Kolizja nr 9 - przebudowa linii kablowej obw nr 1 ST 3-1354</b>			
84 d.3.1	KNNR 5 0701-05	E-01.00.00	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
			0,4 * 0,8 * 48	m3	15,36	
					RAZEM	15,36
85 d.3.1	KNNR 5 0706-01	E-01.00.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			2 * 48	m	96,00	
					RAZEM	96,00
86 d.3.1	KNNR 5 0705-01	E-01.00.00	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura RHDPEp 110mm -	m		
			7	m	7,00	
					RAZEM	7,00
87 d.3.1	KNNR 5 0705-01	E-01.00.00	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura RHDPEk-S 110mm -	m		
			8 + 7	m	15,00	
					RAZEM	15,00
88 d.3.1	KNNR 5 0707-04	E-01.00.00	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (kabel NA2XY 4x120)	m		
			55 - 22	m	33,00	
					RAZEM	33,00
89 d.3.1	KNNR 5 0713-03	E-01.00.00	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (kabel NA2XY 4x120)	m		
			22	m	22,00	
					RAZEM	22,00
90 d.3.1	KNNR-W 9 0806-04	E-01.00.00	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
91 d.3.1	KNNR 5 0702-05	E-01.00.00	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - zasypywanie gruntem zagęszczalnym z dowozu	m3		
			poz.84	m3	15,36	
					RAZEM	15,36
92 d.3.1	KNNR 1 0408-02	E-01.00.00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi	m3		
			poz.91	m3	15,36	
					RAZEM	15,36
93 d.3.1	KNNR-W 9 0801-18	E-01.00.00	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
<b>3.2</b>			<b>Zabezpieczenie istniejących linii kablowych</b>			
94 d.3.2	KNNR 5 0701-02	E-01.00.00	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - odkrycie linii kablowych	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,5 * 0,5 * 106	m3	26,50	
					RAZEM	26,50
95 d.3.2	KNNR-W 9 0814-02	E-01.00.00	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi fi 110 wraz z uszczelnieniem	m		
			106	m	106,00	
					RAZEM	106,00
96 d.3.2	KNNR 5 0702-02 z.sz.2.14. 9902-01	E-01.00.00	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - zasypianie gruntem zagęszczalnym z dowozu, roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3		
			poz.94	m3	26,50	
					RAZEM	26,50
97 d.3.2	KNNR 1 0408-02	E-01.00.00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi	m3		
			poz.94	m3	26,50	
					RAZEM	26,50
<b>3.3</b>			<b>Pozostałe koszty</b>			
98 d.3.3	KNNR 5 0701-01	E-01.00.00	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II - próbne przekopy kontrolne	m3		
			3	m3	3,00	
					RAZEM	3,00
99 d.3.3	KNNR 5 1302-03	E-01.00.00	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1,00	
					RAZEM	1,00
100 d.3.3		E-01.00.00	Organizacja ruchu - nadzór służb zakładu energetycznego/wyłączenia	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
<b>4</b>			<b>BRANŻA TELETECHNICZNA</b>			
<b>4.1</b>			<b>Przebudowa telekomunikacyjnych linii kablowych miedzianych Orange Polska S.A.</b>			
<b>4.1.1</b>			<b>Element</b>			
101 d.4.1. 1		T-01.00.00	Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 5x4x0,5	odcinek		
			10	odcinek	10,00	
					RAZEM	10,00
102 d.4.1. 1	TPSA 40 0102-1 Kalkulacja własna	T-01.00.00	Budowa obiektów ochronnych z rur dwudzielnych fi83 zabezpieczających kabel w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
103 d.4.1. 1	TPSA 40 0606-5	T-01.00.00	Przestawienie - demontaż i montaż słupka rozdzielczego zakopywanego- przełożenie istniejącego słupka	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
104 d.4.1. 1	KNR 5-01 1005-1	T-01.00.00	Montaż złączy zalewanych ziemnych na kablach o powłokach termoplastycznych, złącze przelotowe, kabel 10-par	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
<b>4.2</b>			<b>Prace dodatkowe Orange</b>			
<b>4.2.1</b>			<b>Element</b>			

ETAP IV - Rozbudowa dróg gminnych nr 119052E i 119053E w miejscowościach Rębieskie i Rębieskie Kolonia  
Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.4.2. 1		T-01.00.00	Nadzór właścicielski operatora Orange Polska S.A.	godz ina		
			4	godz ina	4,00	
					RAZEM	4,00
<b>4.3</b>			<b>Przebudowa telekomunikacyjnych linii kablowych NEXERA Sp. z o.o.</b>			
<b>4.3.1</b>			<b>Element</b>			
106 d.4.3. 1	TPSA 40 0102-1 Kalkulacja własna	T-01.00.00	Budowa obiektów ochronnych z rur dwudzielnych fi83 zabezpieczających kabel w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m		
			29	m	29,00	
					RAZEM	29,00
107 d.4.3. 1	KNR 5-01 0614-7 Kalkulacja własna	T-01.00.00	Przekładanie linii kablowej doziemnej, grunt kategorii III wraz z zasypaniem gruntem zagęszczalnym z dowozu	m		
			40	m	40,00	
					RAZEM	40,00
<b>4.4</b>			<b>Prace dodatkowe NEXERA</b>			
<b>4.4.1</b>			<b>Element</b>			
108 d.4.4. 1		T-01.00.00	Nadzór właścicielski operatora NEXERA Sp. z o.o.	godz ina		
			4	godz ina	4,00	
					RAZEM	4,00