

PRZEDMIAR

Nazwa inwestycji: **Budowa dróg gminnych na terenie gminy Staroźreby**

CPV:

- 45100000 – 8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45110000 – 1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne
- 45112710 – 5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
- 45200000 – 9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45233120 – 6 Roboty w zakresie budowy dróg
- 45233320 – 7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
- 45233320 – 8 Fundamentowanie dróg
- 45233140 – 2 Roboty drogowe
- 45233200 – 1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
- 45233290 – 8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA I ADRES OBIEKTU:

Budowa drogi gminnej w miejscowości Rogowo na terenie gminy Staroźreby.

INWESTOR:

Gmina Staroźreby
09-440 Staroźreby
ul. Płocka 18

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

Projektowanie i Realizacja Inwestycji s.c.
Tomasz Górgoń i s-ka
09-407 Płock ul. Lachmana 12/3

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01 d.10119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinym 1.30	km		
			km	1.300	
				RAZEM	1.300
2	KNR 2-01 d.10119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinym - inwentaryzacja powykonawcza 1.30	km		
			km	1.300	
				RAZEM	1.300
2 Roboty ziemne i konstrukcyjne					
2.1 Roboty ziemne pod jezdnię					
3	KNNR 1 d.2.0202-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 4406	m ³		
			m ³	4406.000	
				RAZEM	4406.000
4	KNNR 1 d.2.0208-01 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 4 4406	m ³		
			m ³	4406.000	
				RAZEM	4406.000
5	KNR 2-01 d.2.0235-01 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 337	m ³		
			m ³	337.000	
				RAZEM	337.000
6	KNR 2-01 d.2.0237-07 1	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III 337	m ³		
			m ³	337.000	
				RAZEM	337.000
7	KNNR 1 d.2.0218-02 1	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 7564	m ²		
			m ²	7564.000	
				RAZEM	7564.000
8	KNNR 6 d.2.0103-03 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 7564	m ²		
			m ²	7564.000	
				RAZEM	7564.000
9	KNR 2-31 d.2.0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 7564	m ²		
			m ²	7564.000	
				RAZEM	7564.000
2.2 Roboty (ziemne, podbudowy i nawierzchnie) pod wjazdy indywidualne i publiczne (o nawierzchni bitumicznej).					
10	KNR 2-31 d.2.0101-01 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości wjazdów w gruncie kat.I-IV głęb. 20 cm 1054	m ²		
			m ²	1054.000	
				RAZEM	1054.000
11	KNR 2-31 d.2.0101-02 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości wjazdów w gruncie kat.I-IV - każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3 1054	m ²		
			m ²	1054.000	
				RAZEM	1054.000
12	KNR 2-01 d.2.0212-01 2	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 1054*0.35	m ³		
			m ³	368.900	
				RAZEM	368.900
13	KNR 2-01 d.2.0214-04 2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 1054*0.35	m ³		
			m ³	368.900	
				RAZEM	368.900
14	KNR 2-31 d.2.0103-02 2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 914	m ²		
			m ²	914.000	
				RAZEM	914.000
15	KNR 2-31 d.2.0104-05 2	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie zjazdów - grub.warstwy po zag. 10 cm 914	m ²		
			m ²	914.000	
				RAZEM	914.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.2.0104-02 2	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie zjazdów - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5 914	m ² m ²	 914.000	 914.000
17	KNR 2-31 d.2.0114-07 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 914	m ² m ²	 914.000	 914.000
18	KNR 2-31 d.2.0114-08 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4 914	m ² m ²	 914.000	 914.000
19	KNR 2-31 d.2.0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (638)*[(0.25*0.22)-(0.15*0.12)]	m ³ m ³	 23.606	 23.606
20	KNR 2-31 d.2.0403-05 2	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 638	m m	 638.000	 638.000
21	KNR 6 d.2.1005-07 2	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (podbudowa tłuczniowa wjazdów) 914	m ² m ²	 914.000	 914.000
22	KNR 2-31 d.2.0310-05 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 914	m ² m ²	 914.000	 914.000
2.3 Przepusty					
23	KNR 4-05I d.2.0121-05 3	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr.zew. do 273/8.8 (4 od- cinki) 24.20	m m	 24.200	 24.200
24	KNR 6 d.2.0605-01 3	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe (28 przepustów) 0.15*0.40*274.20	m ³ m ³	 16.452	 16.452
25	KNR 6 d.2.0605-06 3	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP o średnicy 30 cm 274.20	m m	 274.200	 274.200
26	KNR 6 d.2.0605-03 3	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm 2*28	szt szt	 56.000	 56.000
27	KNR 4-05I d.2.0121-07 3	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr.zew. 406/10.0 22	m m	 22.000	 22.000
28	KNR 6 d.2.0605-01 3	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe (przepust fi 50 pod jezdnią) 0.2*0.60*7.6	m ³ m ³	 0.912	 0.912
29	KNR 6 d.2.0605-07 3	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP o średnicy 50 cm 7.6	m m	 7.600	 7.600
30	KNR 6 d.2.0605-04 3	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm 2	szt szt	 2.000	 2.000
2.4 Pobocza					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-31 d.2.0103-02 4	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 2155	m ² m ²	 2155.000 RAZEM	 2155.000
32	KNR 2-31 d.2.0202-01 4	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 10 cm 2155	m ² m ²	 2155.000 RAZEM	 2155.000
2.5 Chodniki					
33	KNR 2-31 d.2.0102-07 5	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.V-VI - 10 cm głębok.koryta 95.2	m ² m ²	 95.200 RAZEM	 95.200
34	KNR 2-31 d.2.0102-08 5	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.V-VI - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta Krotność = 2 95.2	m ² m ²	 95.200 RAZEM	 95.200
35	KNR 2-31 d.2.0103-02 5	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 95.2	m ² m ²	 95.200 RAZEM	 95.200
36	KNR 2-31 d.2.0104-01 5	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 95.2	m ² m ²	 95.200 RAZEM	 95.200
37	KNR 2-31 d.2.0407-05 5	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem. 56.5	m m	 56.500 RAZEM	 56.500
38	KNR 2-31 d.2.0105-05 5	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 95.2	m ² m ²	 95.200 RAZEM	 95.200
39	KNR 2-31 d.2.0511-02 5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej 95.2	m ² m ²	 95.200 RAZEM	 95.200
2.6 Roboty konstrukcyjne - podbudowy i nawierzchnie jezdni					
40	KNR 2-31 d.2.0111-03 6	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 7564	m ² m ²	 7564.000 RAZEM	 7564.000
41	KNR 2-01 d.2.0235-01 6 Analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wykonanie warstwy odsączającej na stabilizowanym podłożu pod warstwy konstrukcyjne podbudowy 2400	m ³ m ³	 2400.000 RAZEM	 2400.000
42	KNR 2-01 d.2.0237-03 6 Analogia	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I- III.Wykonanie warstwy odsączającej na stabilizowanym podłożu pod warstwy konstrukcyjne podbudowy 2400	m ³ m ³	 2400.000 RAZEM	 2400.000
43	KNR 2-31 d.2.0114-05 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - podbudowa pomocnicza o grub.po zagęszcz. 15 cm 7564	m ² m ²	 7564.000 RAZEM	 7564.000
44	KNR 2-31 d.2.0114-06 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - podbudowa pomocnicza - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 7564	m ² m ²	 7564.000 RAZEM	 7564.000
45	NNR 6 d.2.1005-04 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych 7162	m ² m ²	 7162.000 RAZEM	 7162.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNNR 6 d.2.1005-07 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		7162	m ²	7162.000	
				RAZEM	7162.000
47	KNR 2-31 d.2.0310-01 6	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa- grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		7162	m ²	7162.000	
				RAZEM	7162.000
48	KNR 2-31 d.2.1004-06 6	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		6925	m ²	6925.000	
				RAZEM	6925.000
49	KNNR 6 d.2.1005-07 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		6925	m ²	6925.000	
				RAZEM	6925.000
50	KNR 2-31 d.2.0310-05 6	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		6925	m ²	6925.000	
				RAZEM	6925.000
51	KNR 2-31 d.2.0310-06 6	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		6925	m ²	6925.000	
				RAZEM	6925.000
52	KNR 2-31 d.2.0402-04 6	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		$[(0.25*0.25)-(0.15*0.15)]*141.75$	m ³	5.670	
				RAZEM	5.670
53	KNR 2-31 d.2.0403-03 6	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		141.75	m	141.750	
				RAZEM	141.750
3Pobocza, trawniki i skarpy rowów					
54	KNR 2-01 d.3.0506-05	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.IV	m ²		
		3960	m ²	3960.000	
				RAZEM	3960.000
55	KNNR 1 d.3.0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		3960	m ²	3960.000	
				RAZEM	3960.000
56	KNR 2-18 d.3.0501-01 Analogia	Podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
57	KNR 2-11 d.3.0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 40x60x8 (skarpy wlotu i wylotu przepustu pode jezdnią)	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
4Organizacja ruchu					
58	KNNR 6 d.4.0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
59	KNNR 6 d.4.0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
60	KNNR 6 d.4.0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
61	KNNR 6 d.4.0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNNR 6 d.4.0702-07	Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy jednoramienne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		5	szt.	5.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNNR 6 d.40702-05	Pionowe znaki drogowe - tabliczki do znaków o powierzchni do 0,3m2	szt.	RAZEM	5.000
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNNR 6 d.40705-01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawężnikowe ciągle malowane ręcznie	m ²		
	8.62		m ²	8.620	
				RAZEM	8.620
65	KNR AT-04 d.40209-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające listwowe o szer. do 1,0 m z tworzywa sztucznego - elementy środkowe	szt.		
	14		szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
66	KNR AT-04 d.40209-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające listwowe o szer. do 1,0 m z tworzywa sztucznego - elementy skrajne	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5Roboty instalacyjne					
67	KNNR 5 d.50701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		(29+65.2)*0.4*0.9	m ³	33.912	
				RAZEM	33.912
68	KNNR 5 d.50705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
	65.2		m	65.200	
				RAZEM	65.200
69	KNNR 5 d.50702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		(29+65.2)*0.4*0.9	m ³	33.912	
				RAZEM	33.912
70	KNNR 5 d.50706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
	29		m	29.000	
				RAZEM	29.000
71	KNR 5-01 d.50614-01	Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 30 mm w rowie kablowym gr.kat.I-II - pierwszy	m		
	29		m	29.000	
				RAZEM	29.000