

Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg gminnych nr 101073 O ulica Żeromskiego i nr 101074 O ulica Handlowa w Rudnikach
ADRES INWESTYCJI : Ulice Żeromskiego i Handlowa w Rudnikach
INWESTOR : Urząd Gminy w Rudnikach
ADRES INWESTORA : 46-325 Rudniki, ulica Wojska Polskiego 12A
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Niezgoda (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : marzec 2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa dróg gminnych nr 101073 O i 101074 O w Rudnikach			
1	Roboty przygotowawcze; pomiarowe i ziemne	1	9
2	Odwodnienie	10	11
3	Podbudowa	12	16
4	Nawierzchnia drogi i elementy chodników	17	25
5	Pobocza	26	26
6	Oznakowanie	27	29
7	Roboty towarzyszące	30	32
8	Branża elektryczna	33	42

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa dróg gminnych nr 101073 O i 101074 O w Rudnikach						
1 45100000-8 Roboty przygotowawcze; pomiarowe i ziemne						
1	KNNR 1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym w tym inwentaryzacja geodezyjna powyknawcza.	km		
d.1	0111-01		0.380	km	0.380	
					RAZEM	0.380
2	KNNR 1	D.01.02.01	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności	szt.		
d.1	0104-07		16	szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
3	KNNR 6	D.01.02.04	Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0805-07		4.0*1.20	m ²	4.800	
					RAZEM	4.800
4	KNNR 6	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0806-02		6+6+6	m	18.000	
					RAZEM	18.000
5	KNR AT-03	D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02		7.6+6.5	m	14.100	
					RAZEM	14.100
6	KNR AT-03	D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 9 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m ²		
d.1	0102-03/04		(7.6+5.4/2*17.5)+(5.8+5.3/2*10.0)+(5.3+5.4/2*19.0)+(5.40*26.5)+(5.10*21.5)+(4.46*25.5)+(4.46+5.45/2*30.0)+(5.45+6.40/2*43.0)+(5.30*43.0)+(5.30+7.60/2*22.0)+(7.60+5.30/2*29.0)+(96.0*6.50)	m ²	1764.740	
			<skrzyżowanie i wjazdy bitumiczne>[(7.0*5.0)+0.22*5.0*5.0]+[(4.0*4.30)+0.22*5.0*5.0]+[(6.0*3.0)+0.22*5.0]	m ²	82.300	
					RAZEM	1847.040
7	KNNR 6	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - pod poszerzenie drogi	m ²		
d.1	0801-02		102.*0.40+62.0*0.30	m ²	59.400	
					RAZEM	59.400
8	KNR 4-01	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km wraz z kosztami składowania	m ³		
d.1	0108-11 0108-12		4.80*0.06+18.0*0.045+59.40*0.15	m ³	10.008	
					RAZEM	10.008
9	KNNR 1	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki	m ³		
d.1	0202-06 0208-02	D.04.01.01 D.03.02.01	0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 5 km samochodami samowyladowczymi	m ³	104.304	
			<urobek z koryta pod chodnik i zjazdu>[(12.0*1.30)*0.26+2*[(5.0*3.0)*0.31]+(159.0*2.20)*0.26	m ³	7.125	
			<urobek z poboczy>[95.0*0.75]*0.10	m ³	5.400	
			<wykop pod studnie deszczowe>[1.5*1.5*1.20*2]	m ³	0.300	
			<wykop pod przykanaliki>2*0.5*0.5*0.6	m ³		
					RAZEM	117.129
2 45200000-9 Odwodnienie						
10	KNNR 4	D.03.02.01	Kanały deszczowe z rur kielichowych PP SN10 o średnicy DN200 łączonych na uszczelki gumowe	m		
d.2	1308-03		6.50+6.0	m	12.500	
					RAZEM	12.500
11	KNR 2-18	D.03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowych C25/30	szt.		
d.2	0625-02		DN500 mm z osadnikiem bez syfonu z pierścieniem odciażającym żelbetowym o średnicy 650mm	szt.	2.000	
			2		RAZEM	2.000
3 45200000-9 Podbudowa						
12	KNNR 6	D.04.01.01	Koryta gł. 38 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników - poszerzenie jezdni	m ²		
d.3	0102-03		(200.0-91.0)*1.15+(250.0-200.0)*1.95	m ²	222.850	
					RAZEM	222.850
13	KNNR 6	D.04.05.01	Ułożenie warstwy stabilizującej podłoże (gotowa stabilizacja z węzła betoniarского 2,50 MPa) grubość po zagęszczeniu 15 cm - poszerzenie jezdni	m ²		
d.3	0111-01		poz.12	m ²	222.850	
					RAZEM	222.850
14	KNNR 6	D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 (kruszywo bazaltowe) o grubości po zagęszczeniu 15 cm - poszerzenie jezdni	m ²		
d.3	0113-01		(200.0-91.0)*0.90+(250.0-200.0)*1.70	m ²	183.100	
			<wykop pod przykanaliki>(0.5*0.5*0.4)*2	m ²	0.200	
					RAZEM	183.300
15	KNNR 6	D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 (kruszywo bazaltowe) o grubości po zagęszczeniu 8 cm - poszerzenie jezdni	m ²		
d.3	0113-04					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.14	m ²	183.300	
					RAZEM	183.300
16 d.3	KNR AT-03 0202-01	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² <droga> (7.6+5.75/2*17.60)+(5.75+5.30/2*10.0)+(5.30+5.40/2*63.5)+(95.0*5.0)+(64.0*6.40)+(50.0*7.60)+(7.6+5.3/2*39.0)+(5.3+6.5/2*28.0)+(63.0*6.5) <skrzyżowanie> [(7.0*5.0)+0.22*5.0*5.0]	m ² m ² m ²	 2148.550 40.500	
					RAZEM	2189.050
4	45200000-9		Nawierzchnia drogi i elementy chodników			
17 d.4	KNNR 6 0308-01	D.05.03.05	Ułożenie warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W o grubości 5 cm po zagęszczeniu Krotność = 1.25 poz.16	m ² m ²	 2189.050	
					RAZEM	2189.050
18 d.4	KNR AT-03 0202-02	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz.16 <zjazdy bitumiczne> [(4.0*4.30)+0.22*5.0*5.0]+[(6.0*3.0)+0.22*5.0]	m ² m ² m ²	 2189.050 41.800	
					RAZEM	2230.850
19 d.4	KNNR 6 0309-02	D.05.03.05	Ułożenie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S o grubości 4 cm po zagęszczeniu poz.18	m ² m ²	 2230.850	
					RAZEM	2230.850
20 d.4	KNNR 6 0403-03	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław z betonu C12/15 (0,059m ³ /mb) na podsypce cementowo-piaskowej (289.0-91.0)-7.0-4.0-4.0	m m	 183.000	
					RAZEM	183.000
21 d.4	KNNR 6 0403-04	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm z wykonaniem ław z betonu C12/15 (0,059m ³ /mn) na podsypce cementowo-piaskowej 4+4+7+7+4+4	m m	 30.000	
					RAZEM	30.000
22 d.4	KNNR 6 0404-05	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z betonu C12/15, na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 1.30+12.0+174.0+21.0+2.20	m m	 210.500	
					RAZEM	210.500
23 d.4	KNR 2-01 0510-01 0510-02	D.08.03.01	Uzupełnienie terenu za obrzeżem gruntem z obsianiem - średnia grubość w-wy 20 cm, szerokość 0,50 m 210.50*0.50	m ² m ²	 105.250	
					RAZEM	105.250
24 d.4	KNNR 6 0113-02	D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm <chodnik> (12.0*1.30)+[(264.0-91.0)*2.0]+[(289.0-268.0)*2.0]-(10.0*2.0) <wjazdy> [(5.0*3.15)+2*(1.0*1.0)]+[(5.0*2.60)+2*(1.0*1.0)]	m ² m ² m ²	 383.600 32.750	
					RAZEM	416.350
25 d.4	KNNR 6 0502-04	D.05.03.23	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cemen. - piaskowej o grubości 4 cm poz.24	m ² m ²	 416.350	
					RAZEM	416.350
5	45200000-9		Pobocza			
26 d.5	KNNR 6 0113-04	D.06.03.01a	Umocnienie poboczy kruszywem bazaltowym 0/31,5 mm, o grubości 10 cm po zagęszczeniu (186.0-90.0)*0.75	m ² m ²	 72.000	
					RAZEM	72.000
6			Oznakowanie			
27 d.6	KNR 2-31 0702-02	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm wraz z wykonaniem i zasypianiem dołów z ubiciem warstwami 9	szt. szt.	 9.000	
					RAZEM	9.000
28 d.6	KNR 2-31 0703-01	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² . Znaki zgodne z projektem organizacji ruchu. 11	szt. szt.	 11.000	
					RAZEM	11.000
29 d.6	KNNR 6 1201-06	D.07.01.01	Odnawianie oznakowania poziomego jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 14+0.75+0.5+10+1+14+0.75+10+0.5	m ² m ²	 51.500	
					RAZEM	51.500
7			Roboty towarzyszące			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-31 d.7 1406-02	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
31	KNR 2-31 d.7 1406-03	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
32	KNR 2-31 d.7 1406-04	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
8			Branża elektryczna			
33	KNNR 5 d.8 1004-01	D.07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
34	KNNR 5 d.8 1007-02	D.07.07.01	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
			6	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
35	KNR 5-10 d.8 0103-01	D.07.07.01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
			114	m	114.000	
					RAZEM	114.000
36	KNNR 5 d.8 1003-02	D.07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
			36		36.000	
					RAZEM	36.000
37	KNNR 5 d.8 0303-02	D.07.07.01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
			27	szt.	27.000	
					RAZEM	27.000
38	KNR 5-08 d.8 0608-07	D.07.07.01	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
			84	m	84.000	
					RAZEM	84.000
39	KNNR 5 d.8 1006-01	D.07.07.01	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4-01	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
40	KNNR 5 d.8 1006-01	D.07.07.01	Izolacyjne złącze fazowe IZK-4-02	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
41	KNNR 5 d.8 1006-01	D.07.07.01	Izolacyjne złącze zerowe IZK-4-03	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
42	KNNR 5 d.8 0701-05	D.07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
			114	m ³	114.000	
					RAZEM	114.000