

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa wewnętrznej drogi dojazdowej do gruntów rolnych w Łowęcicach oraz w Goli

NAZWA INWESTORA: Gmina Jaraczewo

ADRES INWESTORA: ul. Jarocińska 1 63-233 Jaraczewo

BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Przemysław Gęściak

DATA OPRACOWANIA: 31.05.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Przebudowa wewnętrznej drogi dojazdowej do gruntów rolnych w Łowężicach			
1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119 -03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,127	km	0,127	
				RAZEM	0,127
2 d.1.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		17,0	m	17,0	
				RAZEM	17,0
3 d.1.1	KNR 2-31 0803 -01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²		
		16,0 * 0,5	m ²	8,0	
				RAZEM	8,0
4 d.1.1	KNR 2-31 0816 -01	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 40 cm	m		
		6,1	m	6,1	
				RAZEM	6,1
1.2		Roboty ziemne			
5 d.1.2	KNR 2-01 0206 -05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m ³		
		9,3 * 0,3	m ³	2,8	
		73,4 * 0,3	m ³	22,0	
				RAZEM	24,8
6 d.1.2	KNR-W 2-19 0306-05	Rury osłonowe dwudzielne na istniejących sieciach podziemnych typu HDPE 110	m		
		13,3	m	13,3	
				RAZEM	13,3
1.3		Odwodnienie			
7 d.1.3	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³		
		9,4 * 0,6 * 0,15	m ³	0,8	
				RAZEM	0,8
8 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-06	Przepusty z rur dwuciennych karbowanych PP SN8 o śr. 400 mm	m		
		9,4	m	9,4	
				RAZEM	9,4
9 d.1.3	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - zasypianie	m ³		
		9,4 * 0,6 * 0,9	m ³	5,1	
		-poz.7	m ³	-0,8	
		-(3,14 * 0,2 * 0,2 * 9,4)	m ³	-1,2	
				RAZEM	3,1
10 d.1.3	KNR 2-01 0236 -01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.9	m ³	3,1	
				RAZEM	3,1
11 d.1.3	KNR-W 2-01 0512-04	Umocnienie skarp czołowych przepustu prefabrykatami lub brukiem na zaprawie	m ²		
		3,0	m ²	3,0	
				RAZEM	3,0
1.4		Jezdnia			
12 d.1.4	KNR 2-31 0103 -04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		9,3 + 73,4	m ²	82,7	
				RAZEM	82,7
13 d.1.4	KNR 2-31 0109 -03 0109-04	Warstwa mrozochronna z mieszanek związanej cementem C1,5/2 ≤ 4,0MPa gr. 15 cm	m ²		
		9,3 + 73,4	m ²	82,7	
				RAZEM	82,7
14 d.1.4	KNR 2-31 0114 -05 0114-06	Podbudowa zasadnicza z mieszanek niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		7,0 + 58,8	m ²	65,8	
				RAZEM	65,8
15 d.1.4	KNR 2-31 0107 -01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszaną niezwiązaną z kruszywem C90/30 o uziarnieniu 0/31,5mm z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu - 5 cm	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		498,0 * 0,05	m3	24,9	
				RAZEM	24,9
16 d.1.4	KNR 2-31 1004 -07	Skropienie nawierzchni asfaltem 0,5 kg/m2	m2		
		poz.17	m2	550,7	
				RAZEM	550,7
17 d.1.4	KNR 2-31 0310 -05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		506,2 + 44,5	m2	550,7	
				RAZEM	550,7
1.5		Zjazdy			
18 d.1.5	KNR 2-31 0204 -05 0204-06	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/30 o uziarnieniu 0/31,5mm - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		5,2	m2	5,2	
				RAZEM	5,2
1.6		Pobocza			
19 d.1.6	KNR 2-31 0102 -01	Wykonanie koryta pod pobocza w gruncie kat. II-IV - 8 cm głębokości koryta	m2		
		poz.21	m2	54,9	
				RAZEM	54,9
20 d.1.6	KNR 2-31 0103 -04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		poz.21	m2	54,9	
				RAZEM	54,9
21 d.1.6	KNR 2-31 0204 -05 0204-06	Pobocze gruntowe umocnione kruszywem łamanym o uziarnieniu 0/31,5mm - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		15,1 * 0,75	m2	11,3	
		87,2 * 0,5	m2	43,6	
				RAZEM	54,9
1.7		Roboty wykończeniowe			
22 d.1.7	KNR 2-01 0505 -01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		2 * 127,0 * 0,5	m2	127,0	
				RAZEM	127,0
23 d.1.7	KNR 2-31 1406 -03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz wymianą włączu i jego umocnieniem płytą betonową	szt.		
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
24 d.1.7	KNR 2-31 1406 -04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych wraz z wymianą skrzynki ulicznej i jej umocnieniem płytą betonową lub kostką granitową	szt.		
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
2		Przebudowa wewnętrznej drogi dojazdowej do gruntów rolnych w Goli			
2.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
25 d.2.1	KNR 2-01 0119 -03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,236	km	0,236	
				RAZEM	0,236
2.2		Jezdnia			
26 d.2.2	KNR 2-31 0103 -04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		236,0 * 4,05	m2	955,8	
				RAZEM	955,8
27 d.2.2	KNR 2-31 0107 -01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką niezwiązaną z kruszywem C90/30 o uziarnieniu 0/31,5mm z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu - 5 cm	m3		
		236,0 * 4,05 * 0,05	m3	47,8	
				RAZEM	47,8
28 d.2.2	KNR 2-31 1004 -07	Skropienie nawierzchni asfaltem 0,5 kg/m2	m2		
		poz.29	m2	944,0	
				RAZEM	944,0
29 d.2.2	KNR 2-31 0310 -05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		236,0 * 4,0	m2	944,0	
				RAZEM	944,0
2.3		Zjazdy			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2.3	KNR 2-31 0204 -05 0204-06	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/30 o uziarnieniu 0/31,5mm - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		39,5	m2	39,5	
				RAZEM	39,5
2.4		Pobocza			
31 d.2.4	KNR 2-31 0102 -01	Wykonanie koryta pod pobocza w gruncie kat. II-IV - 8 cm głębokości koryta	m2		
		poz.33	m2	221,2	
				RAZEM	221,2
32 d.2.4	KNR 2-31 0103 -04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		poz.33	m2	221,2	
				RAZEM	221,2
33 d.2.4	KNR 2-31 0204 -05 0204-06	Pobocze gruntowe umocnione kruszywem łamanym o uziarnieniu 0/31,5mm - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		442,4 * 0,5	m2	221,2	
				RAZEM	221,2
2.5		Roboty wykończeniowe			
34 d.2.5	KNR 2-01 0505 -01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		442,4 * 0,5	m2	221,2	
				RAZEM	221,2