
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja dróg dojazdowych do gruntów rolnych - ul. Zegrzanki, ul. Nadrzeczna w Zgierzu
ADRES INWESTYCJI : Zgierz
INWESTOR : Gmina Miasto Zgierz
ADRES INWESTORA : Zgierz, Pl. Jana Pawła II 16
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Wasiak
DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 30 styczeń 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
poniedziałek, 30 styczeń 2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Modernizacja dróg dojazdowych do gruntów rolnych - ul. Zegrzanki, ul. Nadrzeczna w Zgierzu o łącznej długości ok. 590 m (393m+197m), w tym:

- a) wykonanie profilowania i korytowania podłoża pod warstwy konstrukcyjne,
- b) wykonanie nawierzchni jezdni z mieszanki mineralno - asfaltowej o szerokości 4,5m i gr. 4+4 cm, wykonać po wcześniejszym oczyszczeniu i skropieniu emulsją asfaltową podbudowy,
- c) wykonanie podbudowy metodą stabilizacji istniejącego podłoża za pomocą spoiw hydraulicznych w ilości odpowiadającej ok. 10 kg cementu na 1 m² powierzchni, grubość ok. 10 cm, (wytrzymałość podbudowy Rm 1,5 - 2,5 MPa), lub stabilizacja z dowozu
- d) wykonanie warstwy górnej podbudowy przy użyciu kruszywa łamanego 0-31,5 o grubości ok. 15 cm,
- e) wykonanie utwardzenia poboczy gruntowych oraz zjazdów indywidualnych za pomocą kruszywa łamanego 0-31,5 o grubości warstwy po zagęszczeniu mechanicznym 15 cm,
- f) wykonanie oznakowania pionowego,
- g) przycinanie/karczowanie poszycia i gałęzi,
- h) obsługa geodezyjna

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja dróg dojazdowych do gruntów rolnych - ul. Zegrzanki, ul. Nadrzeczna w Zgierzu					
1		Ul. Zegrzanki			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1.	0119-03	równinnym			
1		0,393	km	0,393	
				RAZEM	0,393
2	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
d.1.	1406-04				
1		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.1.	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm (15cm)			
1		Krotność = 0,75	m ²	1800,000	
		1800		RAZEM	1800,000
4	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębo-	m ²		
d.1.	0102-01	kości koryta			
1		970	m ²	970,000	
				RAZEM	970,000
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt	m ³		
d.1.	0108-07	kat. IV			
1		poz.3*0,10	m ³	180,000	
				RAZEM	180,000
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt	m ³		
d.1.	0108-07	kat. IV			
1		poz.4*0,07	m ³	67,900	
				RAZEM	67,900
7	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	m ²		
d.1.	0109-06				
1		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
1.2		Podbudowa			
8	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1.	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
2		poz.3	m ²	1800,000	
				RAZEM	1800,000
9	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0110-03				
2	0110-04	poz.8	m ²	1800,000	
				RAZEM	1800,000
10	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - do Rm=2,5	m ²		
d.1.	0201-03	MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, (norma ok 10 kg/m2)			
2	analiza indy-	poz.8	m ²	1800,000	
	widualna			RAZEM	1800,000
1.3	45233120-6	Nawierzchnia			
11	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
d.1.	1004-04				
3		poz.8	m ²	1800,000	
				RAZEM	1800,000
12	KNR 2-31	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.1.	1004-07				
3		poz.11	m ²	1800,000	
				RAZEM	1800,000
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC11S) - grubość po za-	m ²		
d.1.	0310-01	gęszcz. 4 cm			
3		poz.11	m ²	1800,000	
				RAZEM	1800,000
14	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych (AC16W) - war-	m ²		
d.1.	0310-01	stwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm			
3		poz.11	m ²	1800,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1800,000
1.4		Pobocza, zjazdy			
15	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1.	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
4		poz.4	m ²	970,000	
				RAZEM	970,000
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.1.	0114-07	niu 15 cm			
4	0114-08	poz.4	m ²	970,000	
				RAZEM	970,000
1.5		Oznakowanie			
17	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.1.	0702-02				
5		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
18	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in-	szt.		
d.1.	0703-01	formacyjnych o powierzchni do 0.3 m2			
5		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.6		Geodezja			
19		Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.1.	analiza indy-				
6	widualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Ul. Nadrzeczna			
2.1		Roboty przygotowawcze			
20	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.2.	0119-03	równinnym			
1		0,197	km	0,197	
				RAZEM	0,197
21	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
d.2.	1406-04				
1		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.2.	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm (15cm)			
1		Krotność = 0,75			
		890	m ²	890,000	
				RAZEM	890,000
23	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębo-	m ²		
d.2.	0102-01	kości koryta			
1		245	m ²	245,000	
				RAZEM	245,000
24	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt	m ³		
d.2.	0108-07	kat. IV			
1		poz.22*0,10	m ³	89,000	
				RAZEM	89,000
25	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt	m ³		
d.2.	0108-07	kat. IV			
1		poz.23*0,07	m ³	17,150	
				RAZEM	17,150
26	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	m ²		
d.2.	0109-06				
1		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
2.2		Podbudowa			
27	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2.	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
2		poz.22	m ²	890,000	
				RAZEM	890,000
28	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanymi - warstwa górna o grubości 15 cm	m ²		
d.2.	0110-03				
2	0110-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.27	m ²	890,000	
				RAZEM	890,000
29	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - do Rm=2,5	m ²		
d.2.	0201-03	MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, (norma ok 10 kg/m ²)			
	2	analiza indywidualna			
		poz.27	m ²	890,000	
				RAZEM	890,000
2.3	45233120-6	Nawierzchnia			
30	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
d.2.	1004-04				
	3				
		poz.27	m ²	890,000	
				RAZEM	890,000
31	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.2.	1004-07				
	3				
		poz.30	m ²	890,000	
				RAZEM	890,000
32	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC11S) - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.2.	0310-01				
	3				
		poz.30	m ²	890,000	
				RAZEM	890,000
33	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych (AC16W) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.2.	0310-01				
	3				
		poz.30	m ²	890,000	
				RAZEM	890,000
2.4		Pobocza, zjazdy			
34	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2.	0103-04				
	4				
		poz.23	m ²	245,000	
				RAZEM	245,000
35	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2.	0114-07				
	4				
	0114-08				
		poz.23	m ²	245,000	
				RAZEM	245,000
2.5		Oznakowanie			
36	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.2.	0702-02				
	5				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
37	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.		
d.2.	0703-01				
	5				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.6		Geodezja			
38		Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.2.	analiza indywidualna				
	6				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000