
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa odcinków dróg gminnych - ul. Rzemieślnicza, Akacyjowa oraz Leśna w miejscowości Mały Klincz Gmina Kościerzyna
LOKALIZACJA INWESTYCJI : Gmina Kościerzyna - Obręb Mały Klincz ul. Akacyjowa, Rzemieślnicza, Leśna
INWESTOR : Gmina Kościerzyna
ADRES INWESTORA : ul. Strzelecka 9, 83-400 Kościerzyna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest Przebudowa odcinka drogi gminnej ul. Akacyjnej, Rzemieślniczej oraz Leśnej w miejscowości Mały Klincz Gmina Kościerzyna.

Zakres opracowania obejmuje opracowanie dokumentacji technicznej przebudowy drogi, celem dokonania zgłoszenia robót. (Art. 29 pkt. ust. 3 pkt. 1d Ustawy Prawo Budowlane)

Zakres inwestycji obejmuje:

- " roboty przygotowawcze i pomiarowe,
- " roboty rozbiórkowe
- " roboty ziemne powierzchniowe wykonywane mechanicznie (wykopy, koryto pod konstrukcję jezdni
- " roboty związane z odwodnieniem drogi - włączenie do istniejącego kanału deszczowego
- " ułożenie obramowania jezdni drogi gminnej z krawężnika betonowego oraz opornika betonowego wtopionego
- " wykonanie podbudowy pod odcinek drogi, chodnik oraz zjazd
- " wykonanie nawierzchni zjazdów i chodnika
- " wykonanie nawierzchni drogi
- " przebudowę skrzyżowania z drogą powiatową 2201G
- " humusowanie i obsianie nasionami traw skarp i poboczy
- " wykonanie odwodnienia drogi
- " wykonanie oświetlenia odcinka drogi
- " wykonanie kanału technologicznego

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze				
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0.97	km	0.970	
			RAZEM	0.970
2	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1	17	szt.	17.000	
			RAZEM	17.000
3	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
d.1	26	szt.	26.000	
			RAZEM	26.000
4	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową	m		
d.1	65	m	65.000	
			RAZEM	65.000
5	Rozebranie chodników, z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	56.29+73	m ²	129.290	
			RAZEM	129.290
6	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1	56.29+73	m ²	129.290	
			RAZEM	129.290
7	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	Krotność = 5 poz.5	m ²	129.290	
			RAZEM	129.290
8	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m		
d.1	15	m	15.000	
			RAZEM	15.000
2 Roboty ziemne				
9	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	2745.98	m ³	2745.980	
			RAZEM	2745.980
10	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2	85.37	m ³	85.370	
			RAZEM	85.370
3 Podbudowa				
11	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3	5297	m ²	5297.000	
			RAZEM	5297.000
12	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 22 cm	m ²		
d.3	poz.11	m ²	5297.000	
			RAZEM	5297.000
13	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm	m ²		
d.3	poz.11	m ²	5297.000	
			RAZEM	5297.000
4 Elementy ulic				
14	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30; 22x15 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4	1732+22	m	1754.000	
			RAZEM	1754.000
15	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4	194	m	194.000	
			RAZEM	194.000
5 Nawierzchnia jezdni				
16	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.5	poz.11	m ²	5297.000	
			RAZEM	5297.000
17	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.5	poz.11	m ²	5297.000	
			RAZEM	5297.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. poz.11	m ²		
		m ²	5297.000	
			RAZEM	5297.000
19	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych d.5 poz.11	m ²		
		m ²	5297.000	
			RAZEM	5297.000
20	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm poz.11	m ²		
		m ²	5297.000	
			RAZEM	5297.000
21	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. poz.11	m ²		
		m ²	5297.000	
			RAZEM	5297.000
6 Zjazdy i chodnik				
22	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów d.6 270	m ²		
		m ²	270.000	
			RAZEM	270.000
23	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C50/30 22 cm d.6 poz.22	m ²		
		m ²	270.000	
			RAZEM	270.000
24	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową d.6 722.25+16	m		
		m	738.250	
			RAZEM	738.250
25	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem d.6 poz.22	m ²		
		m ²	270.000	
			RAZEM	270.000
26	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników d.6 755	m ²		
		m ²	755.000	
			RAZEM	755.000
27	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C50/30 15 cm d.6 poz.26	m ²		
		m ²	755.000	
			RAZEM	755.000
28	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem d.6 poz.26	m ²		
		m ²	755.000	
			RAZEM	755.000
7 Roboty wykończeniowe				
29	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm d.7 2469.75	m ²		
		m ²	2469.750	
			RAZEM	2469.750
30	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm d.7 9	szt.		
		szt.	9.000	
			RAZEM	9.000
31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² d.7 9	szt.		
		szt.	9.000	
			RAZEM	9.000
32	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chloro-kauczukową d.7 35	m ²		
		m ²	35.000	
			RAZEM	35.000
33	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole d.7 12	m		
		m	12.000	
			RAZEM	12.000
8 Kanał Technologiczny				
34	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV d.8 979	m		
		m	979.000	
			RAZEM	979.000
35	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m d.8 979	m		
		m	979.000	
			RAZEM	979.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.8	Budowa studni kablowych prefabrykowanych SK-1 w gruncie kat.IV	stud.		
	24	stud.	24.000	
			RAZEM	24.000
37 d.8	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
	979	m	979.000	
			RAZEM	979.000
38 d.8	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
	979	m	979.000	
			RAZEM	979.000
9 SYSTEM ODWODNIENIA DROGI				
9.1 Roboty ziemne - odwodnienie drogi				
39 d.9.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
	526.80	m ³	526.800	
			RAZEM	526.800
40 d.9.1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	526.80	m ³	526.800	
			RAZEM	526.800
41 d.9.1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
	250	m ³	250.000	
			RAZEM	250.000
42 d.9.1	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
	206.08	m ³	206.080	
			RAZEM	206.080
43 d.9.1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
	526.80	m ³	526.800	
			RAZEM	526.800
44 d.9.1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
	poz.43	m ³	526.800	
			RAZEM	526.800
9.2 Roboty montażowe - odwodnienie drogi				
45 d.9.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
	48.58	m	48.580	
			RAZEM	48.580
46 d.9.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
	468.53	m	468.530	
			RAZEM	468.530
47 d.9.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.		
	13	stud.	13.000	
			RAZEM	13.000
48 d.9.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]		
	-13	[0.5 m]	-13.000	
			RAZEM	-13.000
49 d.9.2	Osadzenie włazów żeliwnych D400	szt.		
	poz.47	szt.	13.000	
			RAZEM	13.000
50 d.9.2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
	25	szt.	25.000	
			RAZEM	25.000
51 d.9.2	Przykrycie kolektora taśmą foliową	m		
	poz.45+poz.46	m	517.110	
			RAZEM	517.110
52 d.9.2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
	poz.51	m	517.110	
			RAZEM	517.110