
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 : Budowa drogi gminnej na odcinku Niedamowo - Hamerbark
LOKALIZACJA INWESTYCJI : Jedn. Ewid. 220604_2 Gmina Kościerzyna Obręb 0017 Niedamowo
INWESTOR : Gmina Kościerzyna
ADRES INWESTORA : ul. Strzelecka 9, 83-400 Kościerzyna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Szczepan Guziński
DATA OPRACOWANIA : 24.08.2022

Stawka roboczogodziny : 37.00 zł
Poziom cen : II kw 2022 Intercenbud

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.08.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest "Budowa drogi gminnej Niedamowo - Hamerberg".
Zakres opracowania obejmuje budowę drogi na odcinku 1,46 km.

Zakres robót objętych projektem obejmuje:

- roboty przygotowawcze i pomiarowe,
- wycinkę drzew i krzewów,
- roboty rozbiórkowe,
- roboty ziemne powierzchniowe wykonywane mechanicznie (usunięcie humusu, wykopy, koryto pod konstrukcję nawierzchni zjazdów, nasypy).
- odcinkowe obramowanie krawężnikiem lub opornikiem,
- wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem,
- wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem,
- wykonanie nawierzchni drogi i zjazdów z betonu asfaltowego,
- wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej,
- wykonanie rowów przydrożnych i ścieków korytkowych,
- humusowanie i obsianie skarp i poboczy,
- odcinkowe umocnienie skarp i rowów,
- montaż oznakowania pionowego,

Klasa techniczna drogi D

Długość drogi 1,46 km

Prędkość projektowa- teren niezabudowany $V_p = 30$ km/h

Kategoria obciążenia ruchem KR 2

Przekrój poprzeczny 1x2

Szerokość pasów ruchu 2,50 m

Minimalna szerokość pobocza gruntowego 0,75 m

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	1.462	km	1.462	
			RAZEM	1.462
2	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1	50	m ²	50.000	
			RAZEM	50.000
3	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	Krotność = 7 50	m ²	50.000	
			RAZEM	50.000
4	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1	71	szt.	71.000	
			RAZEM	71.000
5	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1	71	szt.	71.000	
			RAZEM	71.000
6	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	36	szt.	36.000	
			RAZEM	36.000
7	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	36	szt.	36.000	
			RAZEM	36.000
8	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	16	szt.	16.000	
			RAZEM	16.000
9	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	16	szt.	16.000	
			RAZEM	16.000
10	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	7	szt.	7.000	
			RAZEM	7.000
11	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	7	szt.	7.000	
			RAZEM	7.000
12	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
13	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
14	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1	2	szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
15	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1	2	szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
16	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1	5	szt.	5.000	
			RAZEM	5.000
17	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1	5	szt.	5.000	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	5.000
18 d.1	Rozebranie ogrodzeń (słupki betonowe, wypełnienie przęseł deskowane)	m		
	38	m	38.000	
			RAZEM	38.000
19 d.1	Rozebranie ław z betonu	m ³		
	38*0.5*0.3	m ³	5.700	
			RAZEM	5.700
20 d.1	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm	m ²		
	75	m ²	75.000	
			RAZEM	75.000
2 Roboty ziemne				
21 d.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	3786*1.2	m ³	4543.200	
			RAZEM	4543.200
22 d.2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
	7593.50+600	m ²	8193.500	
			RAZEM	8193.500
23 d.2	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
	560.87	m ³	560.870	
			RAZEM	560.870
3 Podbudowa				
24 d.3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm	m ²		
	7593+600	m ²	8193.000	
			RAZEM	8193.000
25 d.3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 22 cm	m ²		
	7593.50+180+363	m ²	8136.500	
			RAZEM	8136.500
4 Elementy ulic				
26 d.4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	488	m	488.000	
			RAZEM	488.000
27 d.4	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	222+66+5	m	293.000	
			RAZEM	293.000
28 d.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
	363	m ²	363.000	
			RAZEM	363.000
5 Nawierzchnia jezdni				
29 d.5	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
	7593.50+180	m ²	7773.500	
			RAZEM	7773.500
30 d.5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
	poz.29	m ²	7773.500	
			RAZEM	7773.500
31 d.5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
	poz.30	m ²	7773.500	
			RAZEM	7773.500
32 d.5	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
	7593	m ²	7593.000	
			RAZEM	7593.000
33 d.5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
	poz.32	m ²	7593.000	
			RAZEM	7593.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.5	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - poz.32	m ²		
		m ²	7593.000	
			RAZEM	7593.000
6 Roboty wykończeniowe				
35 d.6	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego gr. 10 cm pobocza 1500*0.75*2	m ²		
		m ²	2250.000	
			RAZEM	2250.000
36 d.6	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm 7124.15	m ²		
		m ²	7124.150	
			RAZEM	7124.150
37 d.6	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast. 5 cm humusu - poz.36	m ²		
		m ²	7124.150	
			RAZEM	7124.150
38 d.6	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - przestawienie istniejących znaków 23	szt.		
		szt.	23.000	
			RAZEM	23.000
39 d.6	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 2	szt.		
		szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
40 d.6	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² - przestawienie istniejących tablic 37	szt.		
		szt.	37.000	
			RAZEM	37.000
41 d.6	Bariery ochronne stalowe jednostronne N2W5A wraz z zakończeniami szt.4 124	m		
		m	124.000	
			RAZEM	124.000
42 d.6	Radarowy wyświetlacz prędkości + słup, zasilenie solarne 1	szt		
		szt	1.000	
			RAZEM	1.000
43 d.6	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi 60x40x10 z wypełnieniem otworów humusem i obsianiem nasionami traw 145*1.2	m ²		
		m ²	174.000	
			RAZEM	174.000
44 d.6	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem 184	m		
		m	184.000	
			RAZEM	184.000
45 d.6	Ogrodzenie panelowe panele systemowe 1530x2500mm fi 4mm wysokości na słupkach o rozstawie 2.5 m obsadzonych w cokole 36	m		
		m	36.000	
			RAZEM	36.000
46 d.6	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m 36	m		
		m	36.000	
			RAZEM	36.000
47 d.6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 12	m ³		
		m ³	12.000	
			RAZEM	12.000
48 d.6	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury tworzywowe SN8 o śr. 50 cm 80	m		
		m	80.000	
			RAZEM	80.000
49 d.6	Nawierzchnia bruku kamiennego na betonie 40	m ²		
		m ²	40.000	
			RAZEM	40.000
50 d.6	Nawierzchnia bruku kamiennego na betonie 40	m ²		
		m ²	40.000	
			RAZEM	40.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w	m		
d.6	gruncie kat. I-II	m	15.000	
15				
			RAZEM	15.000
52	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na koronach budowli o powierzch-	m ²		
d.6	niach płaskich . Grubość bruku 15 cm	m ²	15.000	
15				
			RAZEM	15.000