

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 3504E w miejscowości Gumnisko
ADRES INWESTYCJI : Gumnisko, gmina Kielczygłów, powiat Pajęczański, woj. Łódzkie
INWESTOR : Powiat Pajęczański
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 76, 98-330 Pajęczno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KONRAD GALANT (DROGOWA)
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2020r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2020r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowaniem objęta jest przebudowa drogi powiatowej
Długość przebudowywanych odcinków: 803,54m

W zakres prac wchodzi:

Rozbiórki:

- frezowana nawierzchnia bitumiczna: 4175,60m²
- nawierzchnia z betonu 41,60m²

Roboty ziemne:

- wykop: 544,00m²

Wymiana nawierzchni jezdni poprzez ułożenie:

- warstwy ścieralnej - beton asfaltowy AC 11S / 50-70 grubości 4cm - pow. 4860,00m²
- warstwy wyrównawczej - beton asfaltowy AC 16W / 50-70 grubości 3cm - pow. 3689,00m²
- oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową - powierzchnia 4860,00m²

Wykonanie poszerzeń istniejącej nawierzchni jezdni oraz zjazdu na drogę gminną poprzez ułożenie:

- warstwy wiążącej - beton asfaltowy AC 16W / 50-70 grubości 5cm - pow. 1236,00m²
- podbudowy - beton asfaltowy AC 22P / 50-70 grubości 7cm - pow. 1294,00m²
- podbudowa zasadnicza - kruszywo C90/3 stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5 grubości 20cm - pow. 1368,00m²

Wykonanie wjazdów z kostki betonowej czerwonej: pow. 80,00m²

- kostka betonowa, kolor czerwony - 8cm
- podsypka cementowo-piaskowa Rm min 2,5 MPa- 5cm
- podbudowa zasadnicza - kruszywo C90/3 stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5 - 20cm

Wykonanie poboczy z kruszywa:

- kruszywo C90/3 stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5 grubości 20cm - pow. 970,00m²

Ustawienie krawężników najazdowych betonowych 15x22cm, w celu obramowania wjazdów na posesję:

- krawężnik najazdowy: 104,00mb
- ława betonowa z oporem: 6,00 m³

Regulacja urządzeń podziemnych

- regulacja skrzynek zasuw wodociągowych: 7szt.,

Elementy oznakowania:

- oznakowanie poziome projektowane - linia segregacyjna P-1b: 32,16m²
- oznakowanie poziome projektowane - linia przystankowa P-17: 3,42m²

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45100000-8		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.8	km km	0.80	
					RAZEM	0.80
1.2	45111300-1		Rozbiórka elementów dróg			
2 d.1.2	KNR AT-03 0102-02	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 4175.60	m ² m ²	4175.60	
					RAZEM	4175.60
3 d.1.2	KNR 2-31 0801-01	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu; analogia do: Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 41.60	m ² m ²	41.60	
					RAZEM	41.60
4 d.1.2	KALKULACJA WŁASNA	D-01.02.04	Składowanie i utylizacja gruzu betonowego 5	m ³ m ³	5.00	
					RAZEM	5.00
5 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 5.	m ³ m ³	5.00	
					RAZEM	5.00
6 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 5	m ³ m ³	5.00	
					RAZEM	5.00
2	45111200-0		ROBOTY ZIEMNE			
2.1			Wykopy			
7 d.2.1	KNR 2-01 0205-04	D-02.00.01 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 544	m ³ m ³	544.00	
					RAZEM	544.00
8 d.2.1	KNR 2-01 0214-04	D-02.00.01 D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odwóz niezdatnego humusu lub nadmiaru gruntu Krotność = 10 544	m ³ m ³	544.00	
					RAZEM	544.00
3	45233000-9		PODBUDOWY			
3.1	45233000-9		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod poszerzenia i wjazdy			
9 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1448.00	m ² m ²	1448.00	
					RAZEM	1448.00
3.2	45233000-9		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - poszerzenia i wjazdy			
10 d.3.2	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1448	m ² m ²	1448.00	
					RAZEM	1448.00
11 d.3.2	KNR 2-31 0114-06	D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 1448	m ² m ²	1448.00	
					RAZEM	1448.00
3.3	45233000-9		Podbudowa z betonu asfaltowego - poszerzenia i wjazd na drogę gminną			
12 d.3.3	KNR 2-31 0110-01	D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P na bazie asfaltu D50/70; analogia do: Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepisczku asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 1294	m ² m ²	1294.00	
					RAZEM	1294.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
13 d.3.3	KNR 2-31 0110-02	D-05.03.05	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P na bazie asfaltu D50/70; analogia do: Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 1294	m ² m ²	 1294.0 0	 1294.0 0
					RAZEM	1294.0 0
4	45233000-9		NAWIERZCHNIE			
4.1	45233000-9		Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
14 d.4.1	KNR AT-03 0202-02	D-05.03.05	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 4860	m ² m ²	 4860.0 0	 4860.0 0
					RAZEM	4860.0 0
15 d.4.1	KNR 2-31 0310-01	D-05.03.05 D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W na bazie asfaltu D50/70; analogia do: Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - poszerzenia i zjazd na drogę gminną 1236	m ² m ²	 1236.0 0	 1236.0 0
					RAZEM	1236.0 0
16 d.4.1	KNR 2-31 0310-02	D-05.03.05 D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W na bazie asfaltu D50/70; analogia do: Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu -- poszerzenia i zjazd na drogę gminną 1236	m ² m ²	 1236.0 0	 1236.0 0
					RAZEM	1236.0 0
17 d.4.1	KNR 2-31 0310-01	D-05.03.05 D-05.03.05b	Warstwa wyrównawcza średniej grubości 3cm, z betonu asfaltowego AC 16W na bazie asfaltu D50/70; analogia do: Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - jezdnie wyrównanie 3689	m ² m ²	 3689.0 0	 3689.0 0
					RAZEM	3689.0 0
18 d.4.1	KNR 2-31 0310-02	D-05.03.05 D-05.03.05b	Warstwa wyrównawcza średniej grubości 3cm, z betonu asfaltowego AC 16W na bazie asfaltu D50/70; analogia do: Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - jezdnie wyrównanie Krotność = -1 3689	m ² m ²	 3689.0 0	 3689.0 0
					RAZEM	3689.0 0
19 d.4.1	KNR 2-31 0310-05	D-05.03.05 D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S na bazie asfaltu D50/70; analogia do: Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - jezdnie i poszerzenia oraz wjazd na drogę gminną 4860	m ² m ²	 4860.0 0	 4860.0 0
					RAZEM	4860.0 0
20 d.4.1	KNR 2-31 0310-06	D-05.03.05 D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S na bazie asfaltu D50/70; analogia do: Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - jezdnie i poszerzenia oraz wjazd na drogę gminną 4860	m ² m ²	 4860.0 0	 4860.0 0
					RAZEM	4860.0 0
5	45233120-6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
5.1	45231100-6		Redulacja urządzeń podziemnych			
21 d.5.1	KNR 2-31 1406-04		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 7	szt. szt.	 7.00	 7.00
					RAZEM	7.00
5.2	45233220-7		Pobocza			
22 d.5.2	KNR 2-31 1402-05	D-06.03.01	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm 970	m ² m ²	 970.00	 970.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
					RAZEM	970.00
23 d.5.2	KNR 2-31 0114-07	D-06.03.01	Wykonanie poboczny z kruszywa, gr. 10cm; analogia do: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 970	m ² m ²	970.00	
					RAZEM	970.00
24 d.5.2	KNR 2-31 0114-08	D-06.03.01	Wykonanie poboczny z kruszywa, gr. 10cm; analogia do: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 970	m ² m ²	970.00	
					RAZEM	970.00
6	45233200-1		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
6.1	45233220-7		Oznakowanie poziome			
25 d.6.1	KNR 2-31 0706-03	D-07.01.01	Malowanie grubowarstwowe linii segregacyjnej P-1b; analogia do:Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową 32.16	m ² m ²	32.16	
					RAZEM	32.16
26 d.6.1	KNR 2-31 0706-03	D-07.01.01	Malowanie grubowarstwowe linii przystankowej P-17; analogia do:Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową 3.42	m ² m ²	3.42	
					RAZEM	3.42
7	45233000-9		ELEMENTY ULIC			
7.1	45233000-9		Krawężniki betonowe			
27 d.7.1	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 6	m ³ m ³	6.00	
					RAZEM	6.00
28 d.7.1	KNR 2-31 0403-01	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej 104	m m	104.00	
					RAZEM	104.00
7.2	45233000-9		Zjazdy z kostki betonowej			
29 d.7.2	KNR 2-31 0511-03	D-08.04.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 80	m ² m ²	80.00	
					RAZEM	80.00