

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Złotów-Czeszów etap IV- droga dojazdowa do gruntów rolnych
ADRES INWESTYCJI : Złotów -Czeszów
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy
ADRES INWESTORA : ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kosztorysant Barbara Dereś
DATA OPRACOWANIA : sierpień.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień.2020

Data zatwierdzenia

Celem opracowania jest budowa następujących elementów:

- wykonanie nakładki bitumicznej w miejsce istniejącej nawierzchni
- wykonanie poszerzenia istniejącej nawierzchni do docelowej szerokości 5,0m
- dopasowanie wysokościowe projektowanej drogi do istniejącego zagospodarowania
- ścięcie i nadanie spadków poboczom
- udroźnienie i oczyszczenie istniejących rowów

Zaprojektowano następującą konstrukcję:

-bitumiczna pod poszerzenia:

- Warstwa ścieralna z betonu asf. AC11S gr. 4 cm,
- Warstwa wiążąca z betonu asf. AC16W gr. 6 cm,
- Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm gr. 8 cm,
- Podbudowa z kruszywa 0/63 mm gr. 15 cm,
- Warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm,

-bitumiczna nakładka na istniejącej nawierzchni:

- Warstwa ścieralna z betonu asf. AC11S gr. 4 cm,
- Warstwa wiążąca z betonu asf. AC16W gr. 100kg/m²,

-zjazdu:

- Warstwa ścieralna z betonu asf. AC11S gr. 4 cm,
- Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm gr. 8 cm,
- Podbudowa z kruszywa 0/63 mm gr. 15 cm,
- Warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm,

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45233220-7	Nawierzchnie	1	47
1.1	45110000-1	Roboty przygotowawcze i ziemne	1	12
1.2	45233220-7	Roboty drogowe	13	24
1.3	45233220-7	Roboty drogowe - zjazdy	25	30
1.4	45110000-1	Przepusty	31	37
1.5	45233220-7	Organizacja ruchu drogowego	38	42
1.6		Zieleń i rowy	43	47

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45233220-7	Nawierzchnie			
1.1		45110000-1	Roboty przygotowawcze i ziemne			
1	D.01.01.	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.1	01		0,998	km	0,998	
					RAZEM	0,998
2	D.04.01.	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	01		(1482+13)*0,43 137*0,37 1559*0,1	m ³ m ³ m ³	642,85 50,69 155,90	
					RAZEM	849,44
3	D.04.01.		Oplata za użyczenie gruntu	m ³		
d.1.1	01	kalk. własna	poz.2	m ³	849,44	
					RAZEM	849,44
4	D.04.01.	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.1	01		1559+1619+13	m ²	3 191,00	
					RAZEM	3 191,00
5	D.04.01.	KNR 2-31 0813-03	rozbiórka oporników na ławie betonowej	m		
d.1.1	01		175	m	175,00	
					RAZEM	175,00
6	D.04.01.	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod oporniki z betonu	m ³		
d.1.1	01		0,3*0,15*175	m ³	7,88	
					RAZEM	7,88
7	D.04.01.	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.1	01		poz.5*0,2*0,3+poz.6	m ³	18,38	
					RAZEM	18,38
8	D.04.01.		Oplata za użyczenie gruzu	m ³		
d.1.1	01	kalk. własna	poz.7	m ³	18,38	
					RAZEM	18,38
9	D.04.01.	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1.1	01		85	m ²	85,00	
					RAZEM	85,00
10	D.04.01.	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.1.1	01		Krotność = 18 poz.9*0,04	m ³	3,40	
					RAZEM	3,40
11	D.04.01.		Oplata za użyczenie gruzu bitum.	m ³		
d.1.1	01	kalk. własna	poz.9*0,04	m ³	3,40	
					RAZEM	3,40
12	D.04.01.	KNR 2-01 0233-04	mechaniczne scinanie poboczy o grubosci 10 cm	m ²		
d.1.1	01		1559	m ²	1 559,00	
					RAZEM	1 559,00
1.2		45233220-7	Roboty drogowe			
13	D.04.02.	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.2	01		1483+13	m ²	1 496,00	
					RAZEM	1 496,00
14	D.04.04.	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.2	02		1404+13	m ²	1 417,00	
					RAZEM	1 417,00
15	D.04.04.	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.2	02		1274+13	m ²	1 287,00	
					RAZEM	1 287,00
16	D.04.03.	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
d.1.2	01		1274+13	m ²	1 287,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1 287,00
17	D.04.03. d.1.2 01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1274+13	m ² m ²	 1 287,00	
					RAZEM	1 287,00
18	D.04.03. d.1.2 01	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 1404+13	m ² m ²	 1 417,00	
					RAZEM	1 417,00
19	D.04.03. d.1.2 01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1404+13	m ² m ²	 1 417,00	
					RAZEM	1 417,00
20	D-04.04. d.1.2 02	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geosiatki o szer.1,0m 998	m ² m ²	 998,00	
					RAZEM	998,00
21	D-05.03. d.1.2 05b	KNR 2-31 0310-01	wykonanie warstwa wyrównawcza z mieszanki mineralno asfaltowej AC11W 50/70 mechanicznie w ilości 100kg/m2 5064	m ² m ²	 5 064,00	
					RAZEM	5 064,00
22	D.05.03. d.1.2 05a	KNR 2-31 0310-01 0310-02	warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - 6 cm 994+13	m ² m ²	 1 007,00	
					RAZEM	1 007,00
23	D.05.03. d.1.2 05b	KNR 2-31 0310-05 0310-06	warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - 4 cm 5064+13	m ² m ²	 5 077,00	
					RAZEM	5 077,00
24	D.06.01. d.1.2 01	KNR 2-31 0204-03	Pobocze - Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 1559	m ² m ²	 1 559,00	
					RAZEM	1 559,00
1.3		45233220-7	Roboty drogowe - zjazdy			
25	D.04.02. d.1.3 01	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 137	m ² m ²	 137,00	
					RAZEM	137,00
26	D.04.04. d.1.3 02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 137	m ² m ²	 137,00	
					RAZEM	137,00
27	D.04.04. d.1.3 02	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 137	m ² m ²	 137,00	
					RAZEM	137,00
28	D.04.03. d.1.3 01	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 137	m ² m ²	 137,00	
					RAZEM	137,00
29	D.04.03. d.1.3 01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 137	m ² m ²	 137,00	
					RAZEM	137,00
30	D.05.03. d.1.3 05b	KNR 2-31 0310-05 0310-06	warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - 4 cm 137	m ² m ²	 137,00	
					RAZEM	137,00
1.4		45110000-1	Przepusty			
31	D-01.02. d.1.4 02	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 4	m ³ m ³	 4,00	
					RAZEM	4,00
32	D-01.02. d.1.4 02	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 8	ściank ściank	 8,00	
					RAZEM	8,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.4	D-01.02. 02	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PVC 315mm	m		
			22	m	22,00	
					RAZEM	22,00
34 d.1.4	D-01.02. 02	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z piasku	m ³		
			12*0,1	m ³	1,20	
					RAZEM	1,20
35 d.1.4	D-01.02. 02	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m- zasypka piaskiem	m ³		
			2	m ³	2,00	
					RAZEM	2,00
36 d.1.4	D-01.02. 02	kalk. własna	dopłata za piasek do zasypki	m ³		
			2	m ³	2,00	
					RAZEM	2,00
37 d.1.4	D-01.02. 02	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			2	m ³	2,00	
					RAZEM	2,00
1.5		45233220-7	Organizacja ruchu drogowego			
38 d.1.5	D.07.02. 01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
39 d.1.5	D.07.02. 01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
40 d.1.5	D.07.02. 01	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
41 d.1.5	D.07.02. 01	kalk. własna	Oplata za utylizację gruntu	m ³		
			poz.2	m ³	849,44	
					RAZEM	849,44
42 d.1.5	D.07.02. 01	kalk. własna	Organizacja ruchu zastępczego	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.6			Zieleń i rowy			
43 d.1.6	D-01.02. 02	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m ²		
			1497	m ²	1 497,00	
					RAZEM	1 497,00
44 d.1.6	D-01.02. 02	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
			5986	m	5 986,00	
					RAZEM	5 986,00
45 d.1.6	D-01.02. 02	KNR 2-31 1404-03	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.8 m z namułu	m		
			11	m	11,00	
					RAZEM	11,00
46 d.1.6	D-01.02. 02	KNR 2-31 1402-01	Ręczne oczyszczanie poboczy	m ²		
			2765	m ²	2 765,00	
					RAZEM	2 765,00
47 d.1.6	D-01.02. 02	KNR 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia	ha		
			0,04733	ha	0,05	
					RAZEM	0,05