

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień CPV

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wewnętrznej w granicy pasa drogowego w miejscowości Goworówek w km 0+000,00 do 0+223,00, gmina Goworowo.
ADRES INWESTYCJI : woj. mazowieckie, pow. ostrołęcki, gmina Goworowo, miejscowość Goworówek
INWESTOR : Wójt Gminy Goworowo
ADRES INWESTORA : ul. Ostrołęcka 21 ; 07-440 Goworowo
WYKONAWCA ROBÓT : Wykonawca zostanie wyłoniony w drodze przetargu
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Mariusz Krukowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Maciej Giers
DATA OPRACOWANIA : 16.11.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.11.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi wewnętrznej w granicy pasa drogowego w miejscowości Goworówek w km 0+000,00 do 0+223,00, gmina Goworowo.						
1		45233140-2	ROBOTY DROGOWE			
1.1			D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
d.1. 1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 223	m m	 223.00	
					RAZEM	223.00
1.2			D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe			
d.1. 2	D.01.02.04.	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 17	m m	 17.00	
					RAZEM	17.00
d.1. 2	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym (0.15*0.3*17)*1.25	m ³ m ³	 0.96	
					RAZEM	0.96
1.3			D.04.00.00. Krytowanie			
d.1. 3	D.04.01.01.	KNNR 1 0202-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi - 90% mechanicznie (0.49*223*7.0+0.49*87+0.49*14)*0.9	m ³ m ³	 732.94	
					RAZEM	732.94
d.1. 3	D.04.01.01.	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - 10% ręcznie (0.49*223*7.0+0.49*87+0.49*14)*0.1	m ³ m ³	 81.44	
					RAZEM	81.44
d.1. 3	D.04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - odległość 10km Krotność = 10 (0.49*223*7.0+0.49*87+0.49*14)*0.1	m ³ m ³	 81.44	
					RAZEM	81.44
1.4			D.03.00.00. Regulacje			
d.1. 4	D.03.02.01.	KNR 2-31 1406-03	Regulacja wysokościowa wraz z wymianą pierścieni i płyt odcinających na istn. studniach kanalizacji sanitarnej 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
d.1. 4	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
1.5			D.05.00.00. Roboty nawierzchniowe			
d.1. 5	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1662	m ² m ²	 1 662.00	
					RAZEM	1 662.00
d.1. 5	D.05.03.11d	KNR AT-03 0201-02	Wykonanie warstwy odcinającej z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem R28=2,5MPa (pod naw. drogi wewnętrznej i zjazdu) 223*7.0+87+14	m ² m ²	 1 662.00	
					RAZEM	1 662.00
d.1. 5	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-03	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego fr. 0/31,50mm zwięźnianego mechanicznie o grubości 20cm (pod naw. drogi wewnętrznej i zjazdu o naw. bitumicznej) 223*7+56+14	m ² m ²	 1 631.00	
					RAZEM	1 631.00
d.1. 5	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-03	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego fr. 0/31,50mm zwięźnianego mechanicznie o grubości 30cm (pod zjazdu z kostki) 223*7+56+14	m ² m ²	 1 631.00	
					RAZEM	1 631.00
d.1. 5	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 223*6.6+56+14	m ² m ²	 1 541.80	

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	D.05.03.05b.	KNNR 6 0308-02	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W o gr. 5 cm (naw. drogi wewnętrznej i zjazdów o naw. bitumicznej) 223*6.6+56+14	m ²		
d.1.				m ²	1 541.80	
5					RAZEM	1 541.80
15	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 223*6.5+56+14	m ²		
d.1.				m ²	1 519.50	
5					RAZEM	1 519.50
16	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S o gr. 4 cm (naw. drogi wewnętrznej i zjazdów o naw. bitumicznej) 223*6.5+56+14	m ²		
d.1.				m ²	1 519.50	
5					RAZEM	1 519.50
17	D.05.03.11.	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - destrukcja do wbudowania w podbudowy 1300.0	m ²		
d.1.				m ²	1 300.00	
5					RAZEM	1 300.00
18	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Wykonanie nawierzchni zjazdów publicznych wraz z leżakami najazdowymi o nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8cm 31	m ²		
d.1.				m ²	31.00	
5					RAZEM	31.00
1.6			D.07.00.00. Organizacja ruchu			
19	D.07.01.01.	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe	m ²		
d.1.			91.80	m ²	91.80	
6					RAZEM	91.80
20	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych.	szt.		
d.1.			8	szt.	8.00	
6					RAZEM	8.00
21	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Projektowane pionowe oznakowanie - znaki wielkości małej, II generacji	szt.		
d.1.			11	szt.	11.00	
6					RAZEM	11.00
22	D.07.06.01.	KNR AT-04 0210-01	Punkowe, pasywne elementy odblaskowe "kocie oczka"	szt.		
d.1.			43.0	szt.	43.00	
6					RAZEM	43.00
1.7			D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża			
23	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Ustawienie krawężnika betonowego 15x30x100cm na ławie betonowej z oporem betonowym	m		
d.1.			74	m	74.00	
7					RAZEM	74.00

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 23	ROBOTY DROGOWE	
1.1	1 - 1	D.01.00.00. Roboty pomiarowe	
1.2	2 - 3	D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe	
1.3	4 - 6	D.04.00.00. Krytowanie	
1.4	7 - 8	D.03.00.00. Regulacje	
1.5	9 - 18	D.05.00.00. Roboty nawierzchniowe	
1.6	19 - 22	D.07.00.00. Organizacja ruchu	
1.7	23 - 23	D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża	
		RAZEM	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			

Słownie:

LP.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Przebudowa drogi wewnętrznej w granicy pasa drogowego w miejscowości Goworówek w km 0+000,00 do 0+223,00, gmina Goworowo.							
1		45233140-2	ROBOTY DROGOWE				
1.1			D.01.00.00. Roboty pomiarowe				
1 d.1.1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m	223.00		
Razem dział: D.01.00.00. Roboty pomiarowe							
1.2			D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe				
2 d.1.2	D.01.02.04.	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	17.00		
3 d.1.2	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m ³	0.96		
Razem dział: D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe							
1.3			D.04.00.00. Krytowanie				
4 d.1.3	D.04.01.01.	KNNR 1 0202-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi - 90% mechanicznie	m ³	732.94		
5 d.1.3	D.04.01.01.	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - 10% ręcznie	m ³	81.44		
6 d.1.3	D.04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - odległość 10km Krotność = 10	m ³	81.44		
Razem dział: D.04.00.00. Krytowanie							
1.4			D.03.00.00. Regulacje				
7 d.1.4	D.03.02.01.	KNR 2-31 1406-03	Regulacja wysokościowa wraz z wymianą pierścieni i płyt odciążających na istn. studniach kanalizacji sanitarnej	szt.	6.00		
8 d.1.4	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	1.00		
Razem dział: D.03.00.00. Regulacje							
1.5			D.05.00.00. Roboty nawierzchniowe				
9 d.1.5	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1 662.00		
10 d.1.5	D.05.03.11d	KNR AT-03 0201-02	Wykonanie warstwy odcinającej z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem R28=2, 5MPa (pod naw. drogi wewnętrznej i zjazdu)	m ²	1 662.00		
11 d.1.5	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-03	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego fr. 0/31,50mm zwięźnianego mechanicznie o grubości 20cm (pod naw. drogi wewnętrznej i zjazdu o naw. bitumicznej)	m ²	1 631.00		
12 d.1.5	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-03	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego fr. 0/31,50mm zwięźnianego mechanicznie o grubości 30cm (pod zjazd z kostki)	m ²	1 631.00		
13 d.1.5	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	1 541.80		
14 d.1.5	D.05.03.05b.	KNNR 6 0308-02	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W o gr. 5 cm (naw. drogi wewnętrznej i zjazdów o naw. bitumicznej)	m ²	1 541.80		
15 d.1.5	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	1 519.50		
16 d.1.5	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S o gr. 4 cm (naw. drogi wewnętrznej i zjazdów o naw. bitumicznej)	m ²	1 519.50		
17 d.1.5	D.05.03.11.	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - destrukcja do wbudowania w podbudowę	m ²	1 300.00		
18 d.1.5	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Wykonanie nawierzchni zjazdów publicznych wraz z ławkami najazdowymi o nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8cm	m ²	31.00		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Razem dział: D.05.00.00. Roboty nawierzchniowe							
1.6			D.07.00.00. Organizacja ruchu				
19 d.1.6	D.07.01.01.	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe	m ²	91.80		
20 d.1.6	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych.	szt.	8.00		
21 d.1.6	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Projektowane pionowe oznakowanie - znaki wielkości malej, II generacji	szt.	11.00		
22 d.1.6	D.07.06.01.	KNR AT-04 0210-01	Punkowe, pasywne elementy odblaskowe "kocie oczka"	szt.	43.00		
Razem dział: D.07.00.00. Organizacja ruchu							
1.7			D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża				
23 d.1.7	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Ustawienie krawężnika betonowego 15x30x100cm na ławie betonowej z oporem betonowym	m	74.00		
Razem dział: D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża							
Razem dział: ROBOTY DROGOWE							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: