
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45113000-2 Roboty na placu budowy
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 689025 S w m. Celiny.
ADRES INWESTYCJI : Celiny, Gmina Lelów.
INWESTOR : Gmina Lelów
ADRES INWESTORA : ul. Szczekocińska 18, 42-235 Lelów
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Przybylski
DATA OPRACOWANIA : 09.2022 r. (aktualizacja)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2022 r. (aktualizacja)

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi gminnej nr 689025 S w m. Celiny.						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1			Pomiary geodezyjne			
1	D-01.01.01A	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.1			0.55+0.372	km	0.92	
					RAZEM	0.92
1.2			Roboty ziemne			
2	D-01.02.02	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - jezdnia na poszerzeniach + pobocza + zjazd	m ²		
d.1.2			500.0+((530.0+790.0)+100.0)*50%	m ²	1210.00	
					RAZEM	1210.00
3	D-02.00.01	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (odwóz humusu)	m ³		
d.1.2			1210.0*0.15	m ³	181.50	
					RAZEM	181.50
1.3			Roboty rozbiórkowe			
4	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-06	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
d.1.3			10+5	szt.	15.00	
					RAZEM	15.00
5	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-08	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
d.1.3			10	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
6	D-01.02.01	KNR 2-21 0112-02	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym	m ²		
d.1.3			350	m ²	350.00	
					RAZEM	350.00
7	D-01.02.01	KNR 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
d.1.3			0.1	ha	0.10	
					RAZEM	0.10
8	D-01.02.01	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłuźyc na odległość 5 km	m ³		
d.1.3			10	m ³	10.00	
					RAZEM	10.00
9	D-01.02.01	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
d.1.3			25	mp	25.00	
					RAZEM	25.00
10	D-01.02.04	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm - warstwa ścieralna i wiążąca (połączenie z jezdnią drogi powiatowej)	m		
d.1.3			20.50+21.50	m	42.00	
					RAZEM	42.00
11	D-01.02.04	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm - warstwa ścieralna i wiążąca (połączenie z jezdnią drogi powiatowej)	m ²		
d.1.3			24.0+((20.50*1.0)+(20.50*0.50))	m ²	54.75	
					RAZEM	54.75
12	D-01.02.04	KNR 2-31 0804-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - jezdnia (transport materiału w miejsce wskazane przez inwestora w obrębie prowadzonych robót)	m ²		
d.1.3			3040.0	m ²	3040.00	
					RAZEM	3040.00
13	D-01.02.04	KNR 2-31 1510-04 analogia	Transport wewnętrzny materiału kamiennego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym (w miejsce wskazane przez inwestora w obrębie prowadzonych robót)	t		
d.1.3			(3040.0*0.15)*1.8	t	820.80	
					RAZEM	820.80
14	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-01 analogia	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.1.3			(54.75*0.04)	m ³	2.19	
					RAZEM	2.19
15	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1.3			(54.75*0.04)	m ³	2.19	
					RAZEM	2.19

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2			ROBOTY ZIEMNE			
2.1			Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
16 d.2.1	D-04.01.01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (głębokość średnia) - jezdnia (wyliczone z uwzględnieniem robót rozbiórkowych) (1520.0+1680.0)*1.1	m ² m ²	 3520.00	
					RAZEM	3520.00
17 d.2.1	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - jezdnia (1520.0+1680.0)*1.1	m ² m ²	 3520.00	
					RAZEM	3520.00
18 d.2.1	D-04.01.01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (głębokość średnia 10 cm) - pobocza i zjazdy (wyliczone z uwzględnieniem robót rozbiórkowych) Krotność = 0.5 ((530.0+790.0)+100.0)*50%	m ² m ²	 710.00	
					RAZEM	710.00
19 d.2.1	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - pobocza i zjazdy (530.0+790.0)+100.0	m ² m ²	 1420.00	
					RAZEM	1420.00
20 d.2.1	D-02.00.01	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (odwóz ziemi z korytowania) (3520.0*0.20)+(710.0*0.10)	m ³ m ³	 775.00	
					RAZEM	775.00
3			PODBUDOWY			
3.1			Podbudowa z kruszywa			
21 d.3.1	D-04.02.01	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm - jezdnia (1520.0+1680.0)*1.1	m ² m ²	 3520.00	
					RAZEM	3520.00
22 d.3.1	D-04.02.01	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm - pobocza i zjazdy (530.0+790.0)+100.0	m ² m ²	 1420.00	
					RAZEM	1420.00
23 d.3.1	D-04.04.04	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - grubość 12 cm - jezdnia Krotność = 0.8 (1520.0+1680.0)*1.1	m ² m ²	 3520.00	
					RAZEM	3520.00
24 d.3.1	D-04.04.04	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - jezdnia (1520.0+1680.0)*1.1	m ² m ²	 3520.00	
					RAZEM	3520.00
4			NAWIERZCHNIE			
25 d.4	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 1520.0*1.02	m ² m ²	 1550.40	
					RAZEM	1550.40
26 d.4	D-05.03.05B	KNR 2-31 0310-01 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (AC 16 W 50/70) 1520.0*1.02	m ² m ²	 1550.40	
					RAZEM	1550.40
27 d.4	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 1520.0	m ² m ²	 1520.00	
					RAZEM	1520.00
28 d.4	D-05.03.05A	KNR 2-31 0310-05 0310-06 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (AC 11 S 50/70) 1520.0	m ² m ²	 1520.00	
					RAZEM	1520.00
29 d.4	D-05.02.01	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 15 cm - pobocza i zjazdy (530.0+790.0)+100.0	m ² m ²	 1420.00	
					RAZEM	1420.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5			ROWY			
30	D-06.04.01 d.5	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 10.0	m m	 10.00	 10.00
31	D-02.00.01 d.5	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (odwóz namułu wraz z utylizacją) (10.0*(1.0*0.40))	m ³ m ³	 4.00	 4.00
32	D-06.04.01 d.5	KNR 15-01 0215-04	Naprawa skarp przez obsiew 10.0*1.2	m ² m ²	 12.00	 12.00
33	D-06.02.01 d.5	KNR 2-18 0501-04 analogia	Podsypka z pospółki 0/20 o grubości 25 cm 19.50*0.40	m ² m ²	 7.80	 7.80
34	D-06.02.01 d.5	Wycena własna kalk. własna	Przepust rurowy pod skrzyżowaniem - rury PP kielichowe o śr. 40 cm 19.50	m m	 19.50	 19.50
35	D-02.03.01 d.5	KNR 2-01 0235-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - zasypianie przepustów (materiał dowożony - wyłącznie grunty niespoiste) 19.50*0.45	m ³ m ³	 8.78	 8.78
36	D-02.00.01 d.5	KNR 2-01 0212-05 analogia	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (dostarczenie materiału) 19.50*0.45	m ³ m ³	 8.78	 8.78
37	D-06.01.01 d.5	Wycena własna kalk. własna	Umocnienie skarp i dna kostką granitową łupaną 9/11 na mieszance betonowej C16/20 (spoinowanie zaprawą mrozoodporną) - umocnienie wlotu i wylotu przepustów (2*2.0)	m ² m ²	 4.00	 4.00
6			ZIELEŃ			
38	ST.Z- d.6 01.01.01	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 2*(920.0*1.0)	m ² m ²	 1840.00	 1840.00
7			ROBOTY TOWARZYSZĄCE I WYKONCZENIOWE			
7.1			Zabezpieczenie sieci infrastruktury podziemnej			
39	D- d.7.1 01.03.04A	KNR 5-10 0303-03 analogia	Układanie rur osłonowych dwudzielnych z HDPE o średnicy 160 mm w wykopie (zabezpieczenie kablowych linii telekomunikacyjnych) 180.0	m m	 180.00	 180.00
7.2			Roboty naprawczo-konserwacyjne elementów infrastruktury			
40	D- d.7.2 01.03.04B	Wycena własna kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych wraz z wymianą skrzynki (montaż na pierścieniach betonowych) 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
8			ORGANIZACJA RUCHU I ELEMENTY BRD			
41	D-07.02.01 d.8	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
42	D-07.02.01 d.8	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (znaki z grup A-D) 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
43	D-07.01.01 d.8	KNR 2-31 0706-02 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową 21.0	m ² m ²	 21.00	 21.00
					RAZEM	21.00

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi gminnej nr 689025 S w km 0+000 - 0+550 oraz drogi bocznej (DG 689027 S) w km 0+000 - 0+372 w miejscowości Celiny, gmina Lelów.

Zakres robót obejmuje:

- roboty przygotowawcze;
- roboty rozbiórkowe;
- roboty ziemne;
- zabezpieczenie elementów infrastruktury technicznej;
- korekty wysokościowe elementów infrastruktury (skrzynki zasuw i zaworów);
- wykonanie warstw podbudowy z kruszywa;
- wykonanie nawierzchni jezdni z AC;
- wykonanie nawierzchni zjazdów i poboczy;
- montaż oznakowania pionowego;
- wykonanie oznakowania poziomego;
- roboty wykończeniowe.