

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa 2 odcinków dróg gminnych o numerze 060323C na odcinku od 00+000 do 01+310 i numerze 060321C na odcinku od 00+000 do 00+377
ADRES INWESTYCJI : Mgoszcz, droga gminna nr 060323C i 060321C
INWESTOR : GMINA Lisewo
ADRES INWESTORA : ul. Chełmińska 2, 86-230 Lisewo
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Patryk Schultz
DATA OPRACOWANIA : 23.08.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.08.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa 2 odcinków dróg gminnych o numerze 060323C na odcinku od 00+000 do 01+310 i numerze 060321C na odcinku od 00+000 do 00+377					
1	CPV 45113000-2	D-01.00.00 - Roboty przygotowawcze			
1.1	CPV 45113000-2	D-01.01.01 - Roboty geodezyjne			
1.1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 1.7	km km	 1.700	
				RAZEM	1.700
1.1.2	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna 1.7	km km	 1.700	
				RAZEM	1.700
1.2	CPV 45112210-0	D-01.02.02 - Zebranie humusu			
1.2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1200+500+400+1900	m ² m ²	 4000.000	
				RAZEM	4000.000
1.2.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 4000	m ² m ²	 4000.000	
				RAZEM	4000.000
1.2.3	KNR 2-01 0239-02	Wywóz humusu samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 4000*0.2	m ³ m ³	 800.000	
				RAZEM	800.000
1.2.4	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - dodatkowo 4 km Krotność = 4 800	m ³ m ³	 800.000	
				RAZEM	800.000
1.3	CPV 45111300-1	D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe			
1.3.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników i zjazdów z płyt betonowych 50x50x7 cm i kostki betonowej 400	m ² m ²	 400.000	
				RAZEM	400.000
1.3.2	KNR 2-31 1510-05	Wywóz gruzu pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 400*0.07*2.3	t t	 64.400	
				RAZEM	64.400
1.3.3	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 4,5 km Krotność = 9 64.4	t t	 64.400	
				RAZEM	64.400
2	CPV 45111200-0	D-02.00.00 - Roboty ziemne			
2.1	CPV 45111200-0	D-02.01.01 - Wykopy			
2.1.1	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 4000*0.2	m ³ m ³	 800.000	
				RAZEM	800.000
2.1.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - dodatkowo 4 km Krotność = 4 800	m ³ m ³	 800.000	
				RAZEM	800.000
2.2	CPV 45111200-0	D-02.03.01 - Nasypy			
2.2.1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami - piasek dowieziony z zewnątrz 4000*0.1	m ³ m ³	 400.000	
				RAZEM	400.000
3	CPV 45233320-8	D-04.00.00 - Podbudowy			
3.1	CPV 45233320-8	D-04.01.01 - Profilowanie i zagęszczanie podłoża			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 4000	m ² m ²	 4000.000	
				RAZEM	4000.000
3.2	CPV 45233320-8	D-04.02.01 - Warstwy odcinające			
3.2.1	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm 285+1900	m ² m ²	 2185.000	
				RAZEM	2185.000
3.2.2	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 330	m ² m ²	 330.000	
				RAZEM	330.000
3.3	CPV 45233320-8	D-04.03.01 - Oczyszczenie i skropienie			
3.3.1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych (5800+1200)*2	m ² m ²	 14000.000	
				RAZEM	14000.000
3.3.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni drogowych kationową emulsją asfaltową (5800+1200)*2	m ² m ²	 14000.000	
				RAZEM	14000.000
3.4	CPV 45233320-8	D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
3.4.1	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm 1200+285	m ² m ²	 1485.000	
				RAZEM	1485.000
3.4.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 15 cm 400	m ² m ²	 400.000	
				RAZEM	400.000
3.4.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 10 cm 330	m ² m ²	 330.000	
				RAZEM	330.000
3.5	CPV 45111230-9	D-04.05.00 - Podbudowy i ulepszone podłoża stabilizowane hydraulicznie			
3.5.1	KNNR 6 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 MPa gr. 15 cm 1200+400	m ² m ²	 1600.000	
				RAZEM	1600.000
4	CPV 45233220-7	D-05.00.00 - Nawierzchnie			
4.1	CPV 45233220-7	D-05.01.00 Nawierzchnie ulepszone			
4.1.1	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych typu YUMBO 100x75x12,5cm z wypełnieniem szczelin kruszywem 285	m ² m ²	 285.000	
				RAZEM	285.000
4.1.2	KNNR 6 0204-06	Nawierzchnie z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm - warstwa górna o gr. 15 cm 1900	m ² m ²	 1900.000	
				RAZEM	1900.000
4.2	CPV 45233220-7	D-05.03.05 - Nawierzchnie z betonu asfaltowego			
4.2.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S gr.4 cm (warstwa ścieralna) 5800+1200	m ² m ²	 7000.000	
				RAZEM	7000.000
4.2.2	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 5800+1200	m ² m ²	 7000.000	
				RAZEM	7000.000
4.3	CPV 45233220-7	D-05.03.23a - Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej			
4.3.1	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej koloru szarego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 400	m ² m ²	 400.000	
				RAZEM	400.000
4.3.2	KNR 0-11 0321-02	Nawierzchnie z kostki betonowej koloru szarego grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 330	m ² m ²	 330.000	
				RAZEM	330.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.4	CPV 45111230-9	D-06.00.00 - Roboty wykończeniowe			
4.4.1	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm 300*2	m m	600.000	
				RAZEM	600.000
4.5	CPV 45233290-8	D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
4.5.1	CPV 45233290-8	D-07.02.01 - Oznakowanie poziome			
4.5.1	KNNR 6 .1 0705-02	Oznakowanie poziome farbą chlorokauczkową grubowarstwowa 25.54	m ² m ²	25.540	
				RAZEM	25.540
4.5.2	CPV 45233290-8	D-07.02.00 - Oznakowanie pionowe			
4.5.2	KNNR 6 .1 0702-01	Słupki z rur stalowych śred. 70 mm 45	szt. szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
4.5.2	KNNR 6 .2 0702-04	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 45	szt. szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
4.5.2	KNNR 6 .3 0702-01 analogia	Słupki przeszkodowe U-3c folia II gen. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.5.2	KNNR 6 .4 0702-01 analogia	Słupki przeszkodowe U-3d folia II gen. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.5.3	CPV 45233320-8	D-08.00.00 - Elementy ulic			
4.5.3	CPV .1 45233320-8	D-08.01.00 - Krawężniki			
4.5.3	KNR 2-31 .1.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15 (170+250)*0.08	m ³ m ³	33.600	
				RAZEM	33.600
4.5.3	KNNR 6 .1.2 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm 250	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
4.5.3	KNNR 6 .1.3 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm 170	m m	170.000	
				RAZEM	170.000
4.5.3	CPV .2 45233340-4	D-08.03.00 - Obrzeża			
4.5.3	KNR 2-31 .2.1 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15 240*0.043	m ³ m ³	10.320	
				RAZEM	10.320
4.5.3	KNNR 6 .2.2 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową 240	m m	240.000	
				RAZEM	240.000
4.5.3	CPV .3 45233292-2	D-08.07.01b - Urządzenia do ograniczania prędkości pojazdów			
4.5.3	KNR 0-11 .3.1 0317-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające wyspę z kostki betonowej gr. 8 cm 1800x3000 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem lub systemowy 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	CPV 45112710-5	D-09.01.01 - Zieleń drogowa			
5.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 1700*2*0.2	m ³ m ³	680.000	
				RAZEM	680.000
5.2	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 1700*2	m ² m ²	3400.000	
				RAZEM	3400.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.3	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 1700*2	m ² m ²	 3400.000	
				RAZEM	3400.000
6	CPV 45113000-2	D-10.00.00 - Roboty inne			
6.1	CPV 45113000-2	Roboty inne			
6.1.1	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Zabezpieczenie i oznakowanie robót 1.7	km km	 1.700	
				RAZEM	1.700