

	INWESTOR:	
	JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	
	Gmina Zawadzkie Ul. Dębowa 13 47-120 Zawadzkie	
	Przedsiębiorstwo Usługowo -Projektowe „MI” Mirosław Sieja ul. Piłsudskiego 10B/1 47-223 Kędzierzyn-Koźle	11 października 2021 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT BUDOWLANY

nazwa	Drogi gminne w Zawadzkiem , nr 1056320 ulica Ks. Wajdy oraz nr 1056070 ul. Dworcowa
kategoria obiektu	XXV
adres	
jednostka ewidencyjna	161107_4 Zawadzkie
obręb ewidencyjny	0094 Zawadzkie
numer(y) działek	404 i 431

Nazwa zadania: **Poprawa bezpieczeństwa na drogach gminnych w Zawadzkiem , nr 1056320 ulica Ks. Wajdy oraz nr 1056070 ul. Dworcowa poprzez przebudowę przejść dla pieszych**

INWESTOR

instytucja	Gmina Zawadzkie
adres	ul. Dębowa 13 , 47-120 Zawadzkie

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA

nazwa	Przedsiębiorstwo Usługowo-Projektowe „MI” Mirosław Sieja
adres	47-223 Kędzierzyn-Koźle , ul. Piłsudskiego 10B/1

PROJEKTANCI

Branża drogowa				
imię i nazwisko	nr uprawnień	specjalność	data opracowania	podpis
Mirosław Sieja	29/95/Op	konstrukcyjno-inżynierska w zakresie drogi i lotnicze drogi startowe oraz manipulacyjne	11 października 2021 r.	

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Opis do przedmiaru
2. Przedmiar robót część drogowa
3. Przedmiar robót część elektryczna

NAZWY I KODY WEDŁUG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIENI :

- a) DZIAŁ ROBÓT : - 45000000 - 7 Roboty budowlane
- b) GRUPY ROBÓT: - 45200000 - 9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- c) KLASY ROBÓT: - 45230000 - 8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei : wyrównywanie terenu
- d) KATEGORIA ROBÓT : - 45233223-8 - Wymiana nawierzchni drogowej
- e) 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych



Opis do przedmiaru

Projektowana przebudowa przejść dla pieszych polegać będzie na:

- Rozebraniu istniejącej nawierzchni ścieżek rowerowych
- Wymianie podbudowy - nowa podbudowa z kruszywa łamanego o grubości 20 cm
- Wykonaniu nawierzchni odcinków ścieżek rowerowych z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm koloru czerwonego
- Ustawieniu 4 latarni ulicznych z aktywnym znakiem D-6b doświetlających przejścia pieszo-rowerowe
- Ułożeniu kabli zasilających latarnie

Parametry geometryczne przedsięwzięcia:

- długość przebudowywanych ścieżek rowerowych 10 m +10 m +13 m +3,6 m =36,6 m
- szerokość ścieżek 2,0 i 2,5 m
- ilość latarni – 4 kpl



Przedsiębiorstwo Usługowo-Projektowe „MI”
Miroslaw Sieja
ul. Piłsudskiego 10B/1
47-223 Kędzierzyn-Koźle

Przedmiar robót część drogowa

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1		ULICA KS. WAJDY		
1.1	KNR 0231 0814-0200	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej (5,0+5,0) Krotność: 1,0000	10,0000	m
1.2	KNR 0231 0815-0100	Rozebranie chodników (5,0+5,0)*2,0+10*1,0 Krotność: 1,0000	30,0000	m2
1.3	KNR 0404 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport samochodem samowyladowczym na odleglosc 1km 10*0,3*0,08+30*0,08 Krotność: 1,0000	2,6400	m3
1.4	KNR 0231 0401-0200	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm, kategoria gruntu III, IV 5,0+5,0 Krotność: 1,0000	10,0000	m
1.5	KNR 0231 0407-0300	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5,0+5,0 Krotność: 1,0000	10,0000	m
1.6	KNR 0231 0107-0100	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0/31,5 mm, zagęszczanie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm ((5,0+5,0)*2,0+10*1,0)*0,1 Krotność: 1,0000	3,0	m3
1.7	KNR 0231 0003-0300	Chodnik z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10 cm o grubości 8 cm, na podsypce cementowo piaskowej (zeszyt 5/94) (5,0+5,0)*2,0+10*1,0 Krotność: 1,0000	30,0000	m2
1.8	KNR 0231 0702-0100	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm Krotność: 1,0000	2,0000	szt.
1.9	KNR 0231 0703-0100	Znaki zakazu, nakazu ostrzegawcze, informacyjne, przymocowanie tablic o powierzchni do 0,3 m2 Krotność: 1,0000	2,0000	szt.
1.10	KNR AT04 0204-0201	Oznakowanie strukturalne poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych, grubowarstwowe wykonywane mechanicznie 10*4+10*4*0,5+3*30*0,12+15*0,2625+2*0,662 Krotność: 1,0000	76,0615	m2



Przedsiębiorstwo Usługowo -Projektowe „MI”
Miroslaw Sieja
ul. Piłsudskiego 10B/1
47-223 Kędzierzyn-Koźle

2		ULICA DWORCOWA		
2.1	KNR 0231 0814-0200	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 5+11 Krotność: 1,0000	16,0000	m
2.2	KNR 0231 0815-0100	Rozebranie chodników 3,6*2,5+11*2,5*0,5+5*1,0 Krotność: 1,0000	27,7500	m2
2.3	KNR 0404 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport samochodem samowładowczym na odległość 1km 16*0,08*0,3+27,75*0,08 Krotność: 1,0000	2,6040	m3
2.4	KNR 0231 0401-0200	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm, kategoria gruntu III, IV Krotność: 1,0000	18,0000	m
2.5	KNR 0231 0407-0300	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Krotność: 1,0000	18,0000	m
2.6	KNR 0231 0107-0100	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0/31,5 mm, zagęszczanie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm $((3,6+13)*2,5+5*1,0)*0,1$ Krotność: 1,0000	4,65	m3
2.7	KNR 0231 0003-0300	Chodnik z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10 cm o grubości 8 cm, na podsypce cementowo piaskowej (zeszyt 5/94) $(3,6+13)*2,5+5*1,0$ Krotność: 1,0000	46,5000	m2
2.8	KNR 0231 0702-0100	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm Krotność: 1,0000	4,0000	szt.
2.9	KNR 0231 0703-0100	Znaki zakazu, nakazu ostrzegawcze, informacyjne, przymocowanie tablic o powierzchni do 0,3 m2 Krotność: 1,0000	4,0000	szt.
2.10	KNR AT04 0204-0201	Oznakowanie strukturalne poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych, grubowarstwowe wykonywane mechanicznie $7*4+7*4*0,5+3*7+16*2*0,12+6*0,2625+2*0,662$ Krotność: 1,0000	69,7390	m2

Przedmiar robót część elektryczna

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1		Zasilanie inteligentnych słupów oświetlenia przejść dla pieszych		
1	KNNR 0005 0701-0300	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV $(6+5+3+2+4+6+8)*0,6*0,4 = 8,1600$	8,1600	m3



		Razem = 8,1600 Krotność: 1,0000		
2	KNNR 0005 0707-0200	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 34 = 34,0000 Razem = 34,0000 Krotność: 1,0000	34,0000	m
3	KNNR 0005 0707-0100	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 34 = 34,0000 Razem = 34,0000 Krotność: 1,0000	34,0000	m
4	KNNR 0005 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 34*2 = 68,0000 Razem = 68,0000 Krotność: 1,0000	68,0000	m
5	KNNR 0005 0723-0100	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 2*8+2*7 = 30,0000 Razem = 30,0000 Krotność: 1,0000	30,0000	m
6	KNNR 0005 0713-0100	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 7+8 = 15,0000 Razem = 15,0000 Krotność: 1,0000	15,0000	m
7	KNNR 0005 0713-0200	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 7+8 = 15,0000 Razem = 15,0000 Krotność: 1,0000	15,0000	m
8	KNNR 0005 0726-1000	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4+4 = 8,0000 Razem = 8,0000 Krotność: 1,0000	8,0000	szt.
9	KNNR 0005 0702-0100	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	5,4400	m ³



Przedsiębiorstwo Usługowo-Projektowe „MI”
Miroslaw Sieja
ul. Piłsudskiego 10B/1
47-223 Kędzierzyn-Koźle

		$34 \times 0,4 \times 0,4 = 5,4400$ Razem = 5,4400 Krotność: 1,0000		
10	KSNR 0005 0602-0300	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. IV $4 \times 2 = 8,0000$ Razem = 8,0000 Krotność: 1,0000	8,0000	m
11	KSNR 0005 0602-0800	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III $4 \times 2 = 8,0000$ Razem = 8,0000 Krotność: 1,0000	8,0000	m
12	KNNR 0005 0611-1200	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 18 mm na dachu $4 = 4,0000$ Razem = 4,0000 Krotność: 1,0000	4,0000	szt.
13	E 0510 4500-0600	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 5-żyłowych o przekroju żył do 50 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych $4 + 4 = 8,0000$ Razem = 8,0000 Krotność: 1,0000	8,0000	szt.
14	KNRw 0508 0803-0500	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ² $(4 + 4) \times 4 = 32,0000$ Razem = 32,0000 Krotność: 1,0000	32,0000	szt.
15	KNNR 0005 1303-0300	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) $7 = 7,0000$ Razem = 7,0000 Krotność: 1,0000	7,0000	pomiar
16	KNNR 0005 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) $4 = 4,0000$ Razem = 4,0000	4,0000	szt.



Przedsiębiorstwo Usługowo -Projektowe „MI”
Miroslaw Sieja
ul. Piłsudskiego 10B/1
47-223 Kędzierzyn-Koźle

		Krotność: 1,0000		
17	KNNR 0005 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 4 = 4,0000 Razem = 4,0000 Krotność: 1,0000	4,0000	
18	KNNR 1321 0301-0300	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 4 = 4,0000 Razem = 4,0000 Krotność: 1,0000	4,0000	
19		Geodezja 1 = 1,0000 Razem = 1,0000 Krotność: 1,0000	1,0000	kpl
2	CPV: 45231400- 9	Montaż inteligentnych słupów oświetlenia przejść dla pieszych		
1	KNNR 0005 1001-0100	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 4 = 4,0000 Razem = 4,0000 Krotność: 1,0000	4,0000	szt.
3	CPV: 45231400- 9	Montaż inteligentnych słupów oświetleniowych		
1	KNNR 0005 1001-0100	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 4 = 4,0000 Razem = 4,0000 Krotność: 1,0000	4,0000	szt.
2	KNNR 0005 1010-0200	Montaż znaków drogowych podświetlanych na gotowym maszcie lub konstrukcji 4 = 4,0000 Razem = 4,0000 Krotność: 1,0000	4,0000	kpl
3	KNNR 0005 1002-0100	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 4 = 4,0000 Razem = 4,0000	4,0000	szt.



Przedsiębiorstwo Usługowo-Projektowe „MI”
Miroslaw Sieja
ul. Piłsudskiego 10B/1
47-223 Kędzierzyn-Koźle

		Krotność: 1,0000		
4	KNNR 0005 1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 4 = 4,0000 Razem = 4,0000 Krotność: 1,0000	4,0000	szt.
5	KNNR 0005 1003-0200	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 4 = 4,0000 Razem = 4,0000 Krotność: 1,0000	4,0000	
6	KNNR 0005 1005-0200	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg 4 = 4,0000 Razem = 4,0000 Krotność: 1,0000	4,0000	szt.
7	KSNR 0005 0602-0300	Montaż uzimów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. IV 4*2 = 8,0000 Razem = 8,0000 Krotność: 1,0000	8,0000	m
8	KSNR 0005 0602-0800	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat. III 4*2 = 8,0000 Razem = 8,0000 Krotność: 1,0000	8,0000	m
9	KNR 1321 0301-0300	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 4 = 4,0000 Razem = 4,0000 Krotność: 1,0000	4,0000	
10	KNNR 0005 1101-0700	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań 4 = 4,0000 Razem = 4,0000 Krotność: 1,0000	4,0000	szt.
11	KNNR 0005 1401-0100	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe - słup o 1 żerdzi długości 10 m 4 = 4,0000 Razem = 4,0000	4,0000	



Przedsiębiorstwo Usługowo -Projektowe „MI”
Miroslaw Sieja
ul. Piłsudskiego 10B/1
47-223 Kędzierzyn-Koźle

		Krotność: 1,0000		
--	--	------------------	--	--