

	INWESTOR: GMINA ZAWADZKIE UL. DĘBOWA 13 47-120 ZAWADZKIE	
	JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Przedsiębiorstwo Usługowo -Projektowe „MI” Mirosław Sieja ul. Piłsudskiego 10B/1 47-223 Kędzierzyn-Koźle	Sierpień 2019 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

**OBIEKT: DROGA GMINNA NR 105622 O ULICA POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH
W ZAWADZKIEM**

TEMAT: REMONT ULICY POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH W ZAWADZKIEM

NAZWY I KODY WEDŁUG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ :

- 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

OPRACOWAŁ:	mgr inż. Mirosław Sieja upr. nr 29/95/Op	
------------	--	--

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1	KNR 0201 0119- 0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa dróg w terenie równinnym. Krotność: 1,0000	0,1900	km
1.2	KNR 0231 0811- 0200	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin piaskiem.grubość płyt 15 cm - trylinka $119*(8,5+9)*0,5+71*8+7*9+7*7+(20+4)*0,5*7+5*5,5*0,5+6,5*2,5*0,5$ Krotność: 1,0000	1827,125 0	m2
1.3	KNR 0231 0813- 0300	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej $(190*2+25*2+32*2+6,5*2)$ Krotność: 1,0000	507,0000	m
1.4	KNR 0231 0812- 0300	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu $(190*2+25*2+32*2+6,5*2)*(0,3*0,15+0,15*0,15)$ Krotność: 1,0000	34,2225	m3
1.5	KNR 0231 0814- 0200	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 62+52+56 Krotność: 1,0000	170,0000	m
1.6	KNR 0404 1103- 0100	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załad. i wyładowaniu koparko ładowarka samochodów samowyładowczych przez 3 samochody na zmianie rozbozca $1827,125*0,15+507*0,3*0,15+34,2225+170*0,08*0,3$ Krotność: 1,0000	335,1862	m3
1.7	KNR 0404 1103- 0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport samochodem samowyładowczym na odległość 1km $1827,125*0,15+507*0,3*0,15+34,2225+170*0,08*0,3$ Krotność: 1,0000	335,1862	m3
1.8	KNR 0404 1103- 0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km - na dalsze 4 km $1827,125*0,15+507*0,3*0,15+34,2225+170*0,08*0,3$ Krotność: 4,0000	335,1862	m3
2		KORYTO I PODBUDOWA		
2.1	KNR 0231 0101- 0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV $190*5,5+14,4*4+2*(5*5-PI()*5*5*0,25)+4*8+9*6,6+2*(6*6-PI()*6*6*0,25)$ $+184*1,5+1,5*4*0,5+71*1,6+4,1*1,6*0,5+3,5*1,6*0,5$ $+28*1,2+3,7*1,2*0,5+8,5*0,9*0,5+190*2*0,3$ Krotność: 1,0000	1772,506 4	m2

2.2	KNR 0231 0101- 0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu I do IV $190*5,5+14,4*4+2*(5*5-PI()*5*5*0,25)+4*8+9*6,6+2*(6*6-PI()*6*6*0,25)$ $+184*1,5+1,5*4*0,5+71*1,6+4,1*1,6*0,5+3,5*1,6*0,5$ $+28*1,2+3,7*1,2*0,5+8,5*0,9*0,5+190*2*0,3$ Krotność: 2,0000	1772,506 4	m2
2.3	KNR 0404 1103- 0100	Wywiezienie gruntu z korytowania przy mechanicznym załad. i wyładowaniu koparko ładowarka samochodow samowyładowczych przez 3 samochody na zmianie rozbozca $(190*5,5+14,4*4+2*(5*5-PI()*5*5*0,25)+4*8+9*6,6+2*(6*6-PI()*6*6*0,25)$ $+184*1,5+1,5*4*0,5+71*1,6+4,1*1,6*0,5+3,5*1,6*0,5$ $+28*1,2+3,7*1,2*0,5+8,5*0,9*0,5+190*2*0,3)*0,25$ Krotność: 1,0000	443,1266	m3
2.4	KNR 0404 1103- 0400	Wywiezienie gruntu z korytowaniai przy mechanicznym załadowaniui wyładowaniu transport samochodem samowyładowczym na odlagłosc 1km $(190*5,5+14,4*4+2*(5*5-PI()*5*5*0,25)+4*8+9*6,6+2*(6*6-PI()*6*6*0,25)$ $+184*1,5+1,5*4*0,5+71*1,6+4,1*1,6*0,5+3,5*1,6*0,5$ $+28*1,2+3,7*1,2*0,5+8,5*0,9*0,5+190*2*0,3)*0,25$ Krotność: 1,0000	443,1266	m3
2.5	KNR 0404 1103- 0500	Wywiezienie gruntu z korytowania przy mech.załadowaniui wyładowaniu. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km - na dalsze 4 km $(190*5,5+14,4*4+2*(5*5-PI()*5*5*0,25)+4*8+9*6,6+2*(6*6-PI()*6*6*0,25)$ $+184*1,5+1,5*4*0,5+71*1,6+4,1*1,6*0,5+3,5*1,6*0,5$ $+28*1,2+3,7*1,2*0,5+8,5*0,9*0,5+190*2*0,3)*0,25$ Krotność: 4,0000	443,1266	m3
2.6	KNR 0231 0106- 0300	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem.grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm $190*5,5+14,4*4+2*(5*5-PI()*5*5*0,25)+4*8+9*6,6+2*(6*6-PI()*6*6*0,25)$ $+184*1,5+1,5*4*0,5+71*1,6+4,1*1,6*0,5+3,5*1,6*0,5$ $+28*1,2+3,7*1,2*0,5+8,5*0,9*0,5+190*2*0,3$ Krotność: 1,0000	1772,506 4	m2
2.7	KNR 0231 0106- 0400	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem.dodatek za każdy dalszy 1 cm - za dalsze 4 cm $190*5,5+14,4*4+2*(5*5-PI()*5*5*0,25)+4*8+9*6,6+2*(6*6-PI()*6*6*0,25)$ $+184*1,5+1,5*4*0,5+71*1,6+4,1*1,6*0,5+3,5*1,6*0,5$ $+28*1,2+3,7*1,2*0,5+8,5*0,9*0,5+190*2*0,3$ Krotność: 4,0000	1772,506 4	m2
2.8	KNR 0231 0114- 0500	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - dolna warstwa podbudowy z rozkruszu betonowego i kruszywa łamanego $190*5,5+14,4*4+2*(5*5-PI()*5*5*0,25)+4*8+9*6,6+2*(6*6-PI()*6*6*0,25)$ $+184*1,5+1,5*4*0,5+71*1,6+4,1*1,6*0,5+3,5*1,6*0,5$ $+28*1,2+3,7*1,2*0,5+8,5*0,9*0,5$ Krotność: 1,0000	1658,506 4	m2
2.9	KNR 0231	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości	1658,506	m2

	0114-0600	warstwy ponad 15 cm 190*5,5+14,4*4+2*(5*5-PI()*5*5*0,25)+4*8+9*6,6+2*(6*6-PI()*6*6*0,25)+184*1,5+1,5*4*0,5+71*1,6+4,1*1,6*0,5+3,5*1,6*0,5+28*1,2+3,7*1,2*0,5+8,5*0,9*0,5 Krotność: 5,0000	4	
2.10	KNR 0231 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 190*5,5+14,4*4+2*(5*5-PI()*5*5*0,25)+4*8+9*6,6+2*(6*6-PI()*6*6*0,25)+184*1,5+1,5*4*0,5+71*1,6+4,1*1,6*0,5+3,5*1,6*0,5+28*1,2+3,7*1,2*0,5+8,5*0,9*0,5 Krotność: 1,0000	1658,506 4	m2
2.11	KNR 0231 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.dopłata za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm 190*5,5+14,4*4+2*(5*5-PI()*5*5*0,25)+4*8+9*6,6+2*(6*6-PI()*6*6*0,25)+184*1,5+1,5*4*0,5+71*1,6+4,1*1,6*0,5+3,5*1,6*0,5+28*1,2+3,7*1,2*0,5+8,5*0,9*0,5 Krotność: 2,0000	1658,506 4	m2
3		OPORNIKI I NAWIERZCHNIA		
3.1	KNR 0231 0402-0400	Ławy pod krawężniki z betonu z oporem (184+2*2*PI()*6*0,25+13,6+9+8+50+7+4+7+7,5+1+31+2*PI()*5*48,7/360+2,7+4+2,4+2*PI()*5*43,9/360+78,5)*(0,3*0,15+0,15*0,1) Krotność: 1,0000	26,1978	m3
3.2	KNR 0231 0403-0500	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo piaskowej 184+2*2*PI()*6*0,25+13,6+9+8+50+7+4+7+7,5+1+31+2*PI()*5*48,7/360+2,7+4+2,4+2*PI()*5*43,9/360+78,5 Krotność: 1,0000	436,6304	m
3.3	KNR 0231 0002-0100	Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej prostokątnej 20x10 cm o grubości 8 cm,na podsypce z piasku grubości 5 cm (zeszyt5/94) 190*5,5+14,4*4+2*(5*5-PI()*5*5*0,25)+4*8+9*6,6+2*(6*6-PI()*6*6*0,25)+184*1,5+1,5*4*0,5+71*1,6+4,1*1,6*0,5+3,5*1,6*0,5+28*1,2+3,7*1,2*0,5+8,5*0,9*0,5 Krotność: 1,0000	1658,506 4	m2
4		REMONT KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
4.1	KNR 0201 0218-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) 125*1,5*1,5 Krotność: 1,0000	281,2500	m3
4.2	KNR 0405 0316-0100	Demontaż rurociągu betonowego o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy. rurociąg o średnicy nominalnej 200 mm Krotność: 1,0000	125,0000	m
4.3	KNR 0201	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1m i głęb. do 3m	36,0000	m2

	0322-0700	palami szalunkowymi /wypraskami/ w gruntach such. wraz z rozbiórką.grunt kat. III, IV 12*1,5*2 Krotność: 1,0000		
4.4	KNR 0218 0501-0300	Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich 125*1 Krotność: 1,0000	125,0000	m2
4.5	KNR 0228 0503-0800	Rury z tworzyw, dwuścienne o średnicy nominalnej 300 mm Krotność: 1,0000	1,0000	m
4.6	KNR 0218 0613-0100	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 3m w gotowym wykopie Krotność: 1,0000	4,0000	szt.
4.7	KNR 0228 0506-0300	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 200mm Krotność: 1,0000	45,0000	m
4.8	KNR 0218 0625-0200	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu 4*8 Krotność: 1,0000	32,0000	szt.
4.9	KNR 0201 0230-0101	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kw/100 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96) 125*1,5*1,5 Krotność: 1,0000	281,2500	m3
4.10	KNR 0201 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt sypki kategorii I, III (b.i.nr 8/96) 125*1,5*1,5 Krotność: 1,0000	281,2500	m3
5		OZNAKOWANIE I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
5.1	KNR 0231 0818-0800	Rozebranie słupków do znaków Krotność: 1,0000	2,0000	szt.
5.2	KNR 0231 0703-0300	Zdjecie tablic znaków drogowych znaki zakazu, nakazu ostrzegawcze,informacyjne Krotność: 1,0000	3,0000	szt.
5.3	KNR 0231 0702-0100	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm Krotność: 1,0000	4,0000	szt.
5.4	KNR 0231 0703-0100	Znaki zakazu, nakazu ostrzegawcze,informacyjne.przymocowanie tablic o powierzchni do 0,3 m2 Krotność: 1,0000	6,0000	szt.
5.5	KNR 0231 0706-0500	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie P-7a - 24,4 m2 P-7b - 44,0 m2 P-4 - 1,2 m2 P-13 - 1,6 m2	71,2000	m2

		24,4+44+1,2+1,6 Krotność: 1,0000		
6		REGULACJE URZĄDZEŃ OBCYCH W PASIE DROGI		
6.1	KNR 0231 1406- 0300	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych włązy kanałowe Krotność: 1,0000	3,0000	szt.
6.2	KNR 0231 1406- 0500	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych studzienki telefoniczne Krotność: 1,0000	3,0000	szt.