

 <p>PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-PROJEKTOWE Mirosław Sieja</p> <p>"MI"</p> <p>ul. Piłsudskiego 10B/1 47-223 Kędzierzyn-Koźle NIP 749-125-34-11</p> <p>Regon 531005383 tel. kom.+48 505 052 488 e-mail pup.mi@neostrada.pl</p>	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	maj 2017 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

L.p.	Podstawa opisu	Specyfikacja techniczna	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	KNR 0201 0119-0300		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. trasa dróg w terenie równinnym. Krotność: 1,0000	0,2490	km
1.2	KNR 0201 0126-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm. 249*2*0,5 Krotność: 1,0000	249,0000	m2
2			PODBUDOWA JEZDNI		
2.1	KNR 0231 0103-0400		Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV 42*5+20*(5+3,5)*0,5+(249-62,7)*3,5+4*2,6*0,5+10*2,8*0,5 Krotność: 1,0000	966,2500	m2
2.2	KNR 0231 0106-0300		Warstwa doziarniająca z kruszywa grubości 6 cm - analogia 42*5+20*(5+3,5)*0,5+(249-62,7)*3,5+4*2,6*0,5+10*2,8*0,5 Krotność: 1,0000	966,2500	m2
2.3	KNR AT03 0201-0300		Stabilizacja podłoża cementem do Rm=5 MPa z pospółki, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm, przy użyciu zespołu do stabilizacji 42*5+20*(5+3,5)*0,5+(249-62,7)*3,5+4*2,6*0,5+10*2,8*0,5 Krotność: 1,0000	966,2500	m2
3			NAWIERZCHNIA JEZDNI		
3.1	KNR AT03 0202-0100		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem emulsją asfaltową na zimno, zużycie emulsji 0,8 kg/m2 42*5+20*(5+3,5)*0,5+(249-62,7)*3,5+4*2,6*0,5+10*2,8*0,5 Krotność: 1,0000	966,2500	m2
3.2	KNR AT03 0203-0100		Warstwa przeciwpękaniowa pod warstwy bitumiczne 42*5+20*(5+3,5)*0,5+(249-62,7)*3,5+4*2,6*0,5+10*2,8*0,5 Krotność: 1,0000	966,2500	m2
3.3	KNR 0231 0310-0100		Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm 42*5+20*(5+3,5)*0,5+(249-62,7)*3,5+4*2,6*0,5+10*2,8*0,5 Krotność: 1,0000	966,2500	m2
3.4	KNR AT03 0202-0200		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej emulsją asfaltową na zimno, zużycie emulsji	966,2500	m2



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

			0,5 kg/m ² 42*5+20*(5+3,5)*0,5+(249-62,7)*3,5+4*2,6*0,5+10*2,8*0,5 Krotność: 1,0000		
3.5	KNR 0231 0310-0500		Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm 42*5+20*(5+3,5)*0,5+(249-62,7)*3,5+4*2,6*0,5+10*2,8*0,5 Krotność: 1,0000	966,2500	m ²
4			ROBOTY BRUKARSKIE		
4.1	KNR 0231 0401-0200		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm, kategoria gruntu III, IV 249*2 Krotność: 1,0000	498,0000	m
4.2	KNR 0231 0402-0400		Ławy pod krawężniki z betonu z oporem 249*2*(0,3*0,15+0,15*0,15) Krotność: 1,0000	33,6150	m ³
4.3	KNR 0231 0403-0500		Krawężniki najazdowe o oraz oporniki betonowe na podsypce cementowo piaskowej 249*2 Krotność: 1,0000	498,0000	m
5			ODWODNIENIE		
5.1	KNR 0201 0202-0200		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,40 m ³ z transportem urobku samochodami samowład. do 5 t na odl. do 1km. kategoria gruntu III (b.i.nr 8/96) - wykopy pod kolektor , studnie , przykwaliki i wpusty 5*1*1*1,5+(200-5*1)*1,0*0,5 Krotność: 1,0000	105,0000	m ³
5.2	KNR 0218 0625-0200		Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu Krotność: 1,0000	5,0000	szt.
5.3	KNR 0211 0101-0410		Drenowanie niesystematyczne wykonywane ręcznie w terenach nizinnych na gł.1,0-1,1 m w gruncie kat. II, III, .rurki drenarskie z npcw śr.15 cm w otulinie filtrac. 200-5 Krotność: 1,0000	195,0000	m
5.4	KNR 0201 0230-0100		Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. gruntu kategorii I, III (b.i.nr 8/96) - w pozycji należy uwzględnić grunt do zasypki wykopów (grunt piaszczysty) 5*1*1*1,5+(200-5*1)*1,0*0,5 Krotność: 1,0000	105,0000	m ³
6			INNE ROBOTY		
6.1	KNR 0231 1406-0300		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych włązy kanałowe Krotność: 1,0000	6,0000	szt.
6.2	KNR 0231 1406-0400		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe Krotność: 1,0000	6,0000	szt.