

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Roboty drogowe, elektryczne i sanitarne

Inwestycja Przebudowa dróg, parkingów i chodników na os. Lwendowym w miejscowości Piecki
Droga i parkingi osiedlowe

Adres: os. Lawendowe
11-710 Piecki

Kody CPV: 45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

Inwestor: Gmina Piecki
Zwycięstwa 34
11-710 Piecki

Wykonawca:

Roman Szczepan
Upr. doc. Nr 36/90/OŁ w zakresie dróg

**ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH
I NADZORU DROGOWNICTWA
11-700 Mragowo, ul. Laskowa 41
tel. 89 741 43 53
NIP 742-134-77-62, REGON 510664210**

Roman Szczepan - ZUPIIND w Mragowie

Sporządził:

Sprawdził:

Data opracowania:

Inwestor

Wykonawca

Strona tytułowa przedmiaru

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		Przebudowa dróg, parkingów i chodników na os. Lwendowym w m. Piecki			
1.1		Przedszkole			
1.1.1		ROBOTY DROGOWE			
1.1.1.1		Roboty przygotowawcze			
1.1.1.1.1	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,093	km km	0,1	0,1
1.1.1.1.2	KNR 2-01 0126-0100 D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy 15 cm.. 93,7*1,5+35,2+10*5,0	m2 m2	225,8	225,8
1.1.1.1.3	KNR 2-01 0211-03 D-01.02.02	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - odwiezienie humusu 225,75*0,15	m3 m3	33,9	33,9
1.1.1.2		Roboty nawierzchniowe			
1.1.1.2.1	KNR 2-31 0813-0100 D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 93,7+33,4	m m	127,1	127,1
1.1.1.2.2	KNR 2-31 0815-0200 D.01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 35,3	m2 m2	35,3	35,3
1.1.1.2.3	KNR 2-31 0807-0100 - analogia D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6cm 5,1	m2 m2	5,1	5,1
1.1.1.2.4	kalkulacja własna D 00.00.00	wywóz gruzu 127,1*0,15*0,3+35,3*0,07+5,1*0,06	m3 m3	8,5	8,5
1.1.1.2.5	KNR 2-31 0101-0100+KNR 2-31 0101-0200 D-02.01.01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość śr 30 cm. Kategoria gruntu I-IV. 93,6*1,0+5,5*13,0	m2 m2	165,1	165,1
1.1.1.2.6	KNR 2-01 0206-0200 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km. Grunt kategorii III - odwiezienie urobku z korytowania 165,1*0,3	m3 m3	49,5	49,5
1.1.1.2.7	KNR 2-31 0401-0300 D-02.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu I-II 93,7+49,3+1,2+8,6+10,	m m	162,8	162,8
1.1.1.2.8	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 152,8*0,1*0,45	m3 m3	6,9	6,9
1.1.1.2.9	KNR 2-31 0402-0300 D-08.01.01	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe 10*0,1*0,25	m3 m3	0,3	0,3
1.1.1.2.1	KNR 2-31 0403-0300 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 152,8	m m	152,8	152,8
1.1.1.2.1	KNR 2-31 0403-10500 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10	m m	10,0	10,0
1.1.1.2.1	KNR 2-31 0114-205+KNR 2-31 0114-0600 D.04.02.01	Poz. zast. - Podbudowa z kruszywa - mieszanka optymalna 0-31.5mm wg. PN-EN13285:2004 - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm. 93,6*1,0+10*5,0+4,9	m2 m2	148,5	148,5

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.1.1.2.1	KNR-I 0-11 0317-0400 D-05.03.23	Po. zast. - Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm 148,5+35,3	m2 m2	183,8	183,8
1.1.1.2.1	KNR 2-25 0407-0300 - analogia D. 00.00.00	Budowa nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni do 1,0 m2 - analogia nawierzchnia z płyt "EKO" gr. 10cm 5,10*1,0	m2 m2	5,1	5,1
1.1.1.3		Roboty wykończeniowe			
1.1.1.3.1	KNR 2-21 0213-01 D-06.01.01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstw 2 cm 133/10000	ha		
1.1.1.3.2	KNR 2-21 0213-02 D-06.01.01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy - dodatek za kolejne 3 cm 0,01	ha		
1.1.1.3.3	KNR 2-21 0401-02 D-06.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia 133	m2 m2	133,0	133,0
1.1.1.3.4	KNR 2-31 0702-01 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1,0	1,0
1.1.1.3.5	KNR 2-31 0703-01 D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 1	szt. szt.	1,0	1,0
1.1.1.3.6	KNR 2-31 0706-0600 D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie ciągłe 6	m2 m2	6,0	6,0
1.1.2		ROBOTY SANITARNE			
1.1.2.1		ROBOTY ZIEMNE			
1.1.2.1.1	KNR 1 0111-02 D.03..02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie paoórkowatym lub górskim. 7,4/1000	km		
1.1.2.1.2	KNR 2-01 0217-04 D.03..02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 8,7	m3 m3	8,7	8,7
1.1.2.1.3	KNR 2-01 0317-0201 D.03..02.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 8,7	m3 m3	8,7	8,7
1.1.2.1.4	KNR 2-01 0212-03 D.03..02.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 8,7	m3 m3	8,7	8,7
1.1.2.1.5	KNR 2-01 0322-02 D.03..02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 1,2*2*7,4	m2 m2	17,8	17,8
1.1.2.1.6	KNR 2-01 0230-01 D.03..02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 8,7-(0,1*0,1*3,14*7,4)	m3 m3	8,5	8,5
1.1.2.1.7	KNR 2-01 0236-01 D.03..02.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 8,4	m3 m3	8,4	8,4
1.1.2.1.8	KNR 2-01 0320-0201 D.03..02.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 8,4	m3 m3	8,4	8,4
1.1.2.2		STUDNIE			
1.1.2.2.1	KNR 2-28 0408-0100 analogia D.03.02.01	Studzienki rewizyjne o średniej głębokości 2m z rury karbowanej o średnicy 425 mm, z wyłazem żeliwnym śr. 400mm, 2	szt. szt.	2,0	2,0
1.1.2.3		WUSTY ULICZNE			
1.1.2.3.1	KNR 2-18 0501-01 D.03..02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka 0,9*7,4	m2 m2	6,7	6,7

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.1.2.3.2	KNR 2-18 0501-01 D.03..02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - obsybka 0,9*7,4	m2 m2	6,7	6,7
1.1.2.3.3	KNR 2-18 0501-03 D.03..02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 0,9*7,4	m2 m2	6,7	6,7
1.1.2.3.4	KNR-W 2-18 0408-03 D.03..02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 7,4	m m	7,4	7,4
1.1.2.3.5	KNR-W 4-01 0209-02 D.03..02.01	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm 0,1*0,1*3,14*4	m2 m2	0,1	0,1
1.1.2.3.6	KNR-W 2-18 0422-03 D.03..02.01	Przejścia szczelne o śr. zewn. 200 mm 2	szt. szt.	2,0	2,0
1.1.2.3.7	KNR 2-18 0625-02 D.03..02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt. szt.	2,0	2,0
1.1.2.4		PRÓBA SZCZELNOŚCI			
1.1.2.4.1	KNR 2-18 0804-02 D.03..02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 7,4	m m	7,4	7,4
1.1.3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
1.1.3.1	KNP 18 1329-01.01 D.07.07.01	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m 1		1,0	1,0
1.1.3.2	KNR 2-01 0701-0302 D.07.07.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 47	m m	47,0	47,0
1.1.3.3	KNR 2-01 0704-0302 D.07.07.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 47	m m	47,0	47,0
1.1.3.4	KNR 5-10 0303-01 D.07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 47	m m	47,0	47,0
1.1.3.5	KNR 5-10 0301-01 D.07.07.01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 10	m m	10,0	10,0
1.1.3.6	KNNR-W 9 1001-09 D.07.07.01	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 300-480 kg 2	szt. szt.	2,0	2,0
1.1.3.7	KNNR-W 9 1005-03 D.07.07.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 2	kpl. kpl.	2,0	2,0
1.1.3.8	KNR 2-01 0707-06 D.07.07.01	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 2	m3 m3	2,0	2,0
1.1.3.9	KNNR 5 1001-01 D.07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup S-70C 2	szt. szt.	2,0	2,0
1.1.3.10	KNR 5-10 1002-01 D.07.07.01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - wysięgnik AL-1m 2	szt. szt.	2,0	2,0
1.1.3.11	KNR 5-10 1001-04 D.07.07.01	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji 2	szt. szt.	2,0	2,0
1.1.3.12	KNR 5-10 1004-03 D.07.07.01	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi 15		15,0	15,0
1.1.3.13	KNR 5-10 1005-07 D.07.07.01	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp ręciovych (1 lampa w oprawie) - Oprawa LED 67W z gniazdem NEMA	szt.		4,0

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		4	szk.	4,0	
1.1.3.14	KNR 5-10 0114-02 D.07.07.01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 53	m		53,0
			m	53,0	
1.1.3.15	KNR 5-10 0603-07 D.07.07.01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4 -żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6	szk.		6,0
			szk.	6,0	
1.1.3.16	KNR 5-08 0608-07 D.07.07.01	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 50	m		50,0
			m	50,0	
1.1.3.17	KNR 5-08 0617-01 D.07.07.01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 3	szk.		3,0
			szk.	3,0	
1.1.3.18	KNR 4-03 1203-01 D.07.07.01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 4	odci nek odci nek		4,0
				4,0	
1.1.3.19	KNR 4-03 1205-02 D.07.07.01	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 3			3,0
				3,0	
1.2		Parking - Blok nr 1			
1.2.1		ROBOTY DROGOWE			
1.2.1.1		Roboty przygotowawcze			
1.2.1.1.1	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,17	km		0,2
			km	0,2	
1.2.1.1.2	KNR 2-01 0126-0100 D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy 15 cm.. 36*6+159+59*2,0+15*2	m2		523,0
			m2	523,0	
1.2.1.1.3	KNR 2-01 0211-03 D-01.02.02	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km - odwiezienie humusu 523*0,15	m3		78,5
			m3	78,5	
1.2.1.2		Roboty nawierzchniowe			
1.2.1.2.1	KNR 2-31 0813-0100 D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 54,3+31,5+19,6+94,7	m		200,1
			m	200,1	
1.2.1.2.2	KNR 2-31 0814-0200 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 44,4	m		44,4
			m	44,4	
1.2.1.2.3	KNR 2-25 0408-0500 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni do 3,0 m2 (35*3,3)+274,1	m2		389,6
			m2	389,6	
1.2.1.2.4	KNR 2-31 0803-0300+KNR 2-31 0803-0400 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm. 250,9	m2		250,9
			m2	250,9	
1.2.1.2.5	KNR 2-31 0802-0500 D.01.02.04	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 250,9	m2		250,9
			m2	250,9	
1.2.1.2.6	kalkulacja własna D 00.00.00	wywóz gruzu 200,1*0,15*0,3+44,4*0,08*0,3+389,6*0,12+250,9*0,06+250,9*0,15	m3		109,5
			m3	109,5	
1.2.1.2.7	KNR 2-31 0101-0100+KNR 2-31 0101-0200 D.02.01.01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość śr 30 cm. Kategoria gruntu I-IV. 33,0*3,3+35,0*5,0+159,0	m2		442,9
			m2	442,9	
1.2.1.2.8	KNR 2-31 0101-0100+KNR 2-31 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość śr. 10 cm. Kategoria gruntu I-IV.	m2		111,3