

WYKONAWCA:



Firma Inżynierska ARCUS Sp. z o.o. Sp. k.

Firma Inżynierska ARCUS Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Kuźnicy Kołłątajowskiej 17i/37
31-234 Kraków

INWESTOR:

Gmina Niepołomice
Pl. Zwycięstwa 13
32-005 Niepołomice

NAZWA ZAMÓWIENIA:

***„Rozbudowa drogi gminnej 560384K ul. Akacjowej
zlokalizowanej na dz. nr 326 i 340/1 na dł. około 1,16 km
w Niepołomicach z wyłączeniem skrzyżowania z drogą
krajową”***

ADRES OBIEKTU:

DROGA GMINNA NR 560384K – województwo małopolskie, powiat wielicki,
gmina Niepołomice, miejscowość Niepołomice, ul. Akacyjowa

RODZAJ OPRACOWANIA:

PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA

KODY CPV

45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Henryk Mrówka

DATA OPRACOWANIA:

KRAKÓW, 27.02.2024 r.

EGZ.

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Usunięcie kolizji sieci napowietrznej		
1. 1.	KNNR 00-05-0905-0100	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² [0.1640]	0.1640
		Jm. km przewodu	Razem: 0.1640
1. 2.	KNNR 00-05-0903-0400	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem [6.0000]	6.0000
		Jm. szt.	Razem: 6.0000
1. 3.	KNNR 00-05-0906-0200	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych [26.0000]	26.0000
		Jm. szt.	Razem: 26.0000
1. 4.	KNNR 00-05-1002-0100	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie [52.0000]	52.0000
		Jm. szt.	Razem: 52.0000
1. 5.	KNNR 00-05-1003-0300	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m [26.0000]	26.0000
		Jm. kpl.	Razem: 26.0000
1. 6.	KNNR 00-05-0902-0300	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja typu KTK o 1 izolatorze [1.0000]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 7.	KNNR 00-05-0906-0300	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych [2.0000]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
1. 8.	KNNR 00-05-1004-0100	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie [26.0000]	26.0000
		Jm. szt.	Razem: 26.0000
1. 9.	KNNR 00-05-0907-0600	Układanie uziomów w rowach kablowych [12.0000]	12.0000
		Jm. m	Razem: 12.0000
1.10.	KNNR 00-05-0907-0500	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III [24.0000]	24.0000
		Jm. m	Razem: 24.0000
2.	Element: Usunięcie kolizji sieci kablowej		
2. 1.	KNR 02-01-0701-0301	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV [100.0000]	100.0000
		Jm. m	Razem: 100.0000
2. 2.	KNNR 00-05-0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m [200.0000]	200.0000
		Jm. m	Razem: 200.0000
2. 3.	KNR 02-01-0704-0301	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV [100.0000]	100.0000
		Jm. m	Razem: 100.0000
2. 4.	KNNR 00-05-0707-0200	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wariant 1 [88.0000]	88.0000
		Jm. m	Razem: 88.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 5.	KNNR 00-05-0713-0200	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [12.0000]	12.0000
		Jm. m Razem:	12.0000
2. 6.	KNNR 00-05-0717-0400	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - wariant 1 [14.0000]	14.0000
		Jm. m Razem:	14.0000
2. 7.	KNNR 00-05-0717-0800	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - wariant 1 [6.0000]	6.0000
		Jm. m Razem:	6.0000
2. 8.	KNNR 00-05-0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [12.0000]	12.0000
		Jm. m Razem:	12.0000
2. 9.	KNNR 00-05-0907-0600	Układanie uziomów w rowach kablowych [12.0000]	12.0000
		Jm. m Razem:	12.0000
2.10.	KNNR 00-05-0907-0500	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III [12.0000]	12.0000
		Jm. m Razem:	12.0000
2.11.	KNNR 00-05-0906-0300	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych [2.0000]	2.0000
		Jm. szt. Razem:	2.0000
3.	Element: Budowa oświetlenia przejść dla pieszych		
3. 1.	KNR 02-01-0701-0301	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV [96.0000]	96.0000
		Jm. m Razem:	96.0000
3. 2.	KNNR 00-05-0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m [192.0000]	192.0000
		Jm. m Razem:	192.0000
3. 3.	KNR 02-01-0704-0301	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV [96.0000]	96.0000
		Jm. m Razem:	96.0000
3. 4.	KNNR 00-05-0707-0200	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wariant 1 [71.0000]	71.0000
		Jm. m Razem:	71.0000
3. 5.	KNNR 00-05-0713-0100	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [25.0000]	25.0000
		Jm. m Razem:	25.0000
3. 6.	KNNR 00-05-0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [25.0000]	25.0000
		Jm. m Razem:	25.0000
3. 7.	KNNR 00-05-0726-1000	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 [2.0000]	2.0000
		Jm. szt. Razem:	2.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 8.	KNNR 00-05-1001-0100	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - wariant 1 [4.0000]	4.0000
		Jm. szt. Razem:	4.0000
3. 9.	KNNR 00-05-1004-0100	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie [4.0000]	4.0000
		Jm. szt. Razem:	4.0000
3.10.	KNNR 00-05-1003-0200	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m [4.0000]	4.0000
		Jm. kpl. Razem:	4.0000
3.11.	KNNR 00-05-0907-0500	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III [32.0000]	32.0000
		Jm. m Razem:	32.0000
3.12.	KNR-W 05-08-0608-0700	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 [48.0000]	48.0000
		Jm. m Razem:	48.0000
3.13.	KNR 04-03-1205-0100	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego [4.0000]	4.0000
		Jm. pomiar Razem:	4.0000
3.14.	KNNR 00-05-0717-0400	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - wariant 1 [14.0000]	14.0000
		Jm. m Razem:	14.0000
3.15.	KNNR 00-05-0717-0800	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - wariant 1 [6.0000]	6.0000
		Jm. m Razem:	6.0000
3.16.	KNNR 00-05-0906-0300	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych [2.0000]	2.0000
		Jm. szt. Razem:	2.0000
3.17.	KNR 05-10-0508-0600	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych [1.0000]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
4.	Element: Demontaż linii nN		
4. 1.	KNNR 00-09-0901-0800	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami [11.0000]	11.0000
		Jm. szt. Razem:	11.0000
4. 2.	KNNR 00-09-0902-0800	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN [11.0000]	11.0000
		Jm. szt. Razem:	11.0000
4. 3.	KNNR 00-09-0903-0400	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom [0.5610]	0.5610
		Jm. km Razem:	0.5610
5.	Element: Usunięcie kolizji sieci napowietrznej		
5. 1.	KNNR 00-05-0901-0200	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami [6.0000]	6.0000
		Jm. słup Razem:	6.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
5. 2.	KNNR 00-05-0903-0400	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem [13.0000]	13.0000
		Jm. szt. Razem:	13.0000
5. 3.	KNNR 00-05-0907-0600	Układanie uziomów w rowach kablowych [72.0000]	72.0000
		Jm. m Razem:	72.0000
5. 4.	KNNR 00-05-0907-0500	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III [12.0000]	12.0000
		Jm. m Razem:	12.0000
5. 5.	KNNR 00-05-0906-0300	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych [12.0000]	12.0000
		Jm. szt. Razem:	12.0000
5. 6.	KNNR 00-05-0902-0200	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy [1.0000]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
5. 7.	KNNR 00-05-0717-0400	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - wariant 1 [20.0000]	20.0000
		Jm. m Razem:	20.0000
5. 8.	KNNR 00-05-0717-0800	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - wariant 1 [18.0000]	18.0000
		Jm. m Razem:	18.0000
5. 9.	KNNR 00-05-0905-0800	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x120+2x25 mm2 [0.1220]	0.1220
		Jm. km przewodu Razem:	0.1220
5.10.	KNNR 00-05-0905-0100	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm2 [0.1030]	0.1030
		Jm. km przewodu Razem:	0.1030
6.	Element: Usunięcie kolizji sieci kablowej		
6. 1.	KNR 02-01-0701-0301	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV [335.0000]	335.0000
		Jm. m Razem:	335.0000
6. 2.	KNNR 00-05-0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m [670.0000]	670.0000
		Jm. m Razem:	670.0000
6. 3.	KNR 02-01-0704-0301	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV [335.0000]	335.0000
		Jm. m Razem:	335.0000
6. 4.	KNNR 00-05-0707-0200	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wariant 1 [274.0000]	274.0000
		Jm. m Razem:	274.0000
6. 5.	KNNR 00-05-0713-0200	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [61.0000]	61.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. m	Razem:	61.0000
6. 6.	KNNR 00-05-0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS 110 i A110 [83.0000]		83.0000
		Jm. m	Razem:	83.0000
6. 7.	KNNR 00-05-0907-0600	Układanie uziomów w rowach kablowych [12.0000]		12.0000
		Jm. m	Razem:	12.0000
6. 8.	KNNR 00-05-0907-0500	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III [12.0000]		12.0000
		Jm. m	Razem:	12.0000
6. 9.	KNR 05-10-0508-0600	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych [4.0000]		4.0000
		Jm. szt.	Razem:	4.0000
7.	Element: Dokumentacja powykonawcza oraz geodezja			
7. 1.	ANALIZA WŁASNA	Dokumentacja powykonawcza oraz geodezja [1.0000]		1.0000
		Jm. kpl.	Razem:	1.0000