

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” cz. I obejmująca odcinek od ul. Słonecznej do
ul. Brzeskiej***

ADRES OBIEKTU:

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

RODZAJ OPRACOWANIA:

PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA INSTALACYJNA – KANALIZACJA SANITARNA

KODY CPV

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

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Sebastian Kiek

DATA OPRACOWANIA:

KRAKÓW, 27.02.2024 r.

EGZ.

Przedmiar robót

**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 - cz. I obejmująca
odcinek od ul. Słonecznej do ul.Brzeskiej**

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

Jednostka opracowująca kosztorys: **PROGRESS Sebastian Kiek
ul. Jana III Sobieskiego 2/34
39-200 Dębica
www.SKProgress.pl**

Data opracowania:

2024-02-27

Autor opracowania:

mgr inż. Sebastian Kiek, Kosztorysant

.....

Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
KNNR 4	Instalacje sanitarne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNR 201	Budowle i roboty ziemne (MGPIB, Kraków-Olsztyn 2004, Wyd. VII)
KNR 231	Nawierzchnie na drogach i ulicach

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	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 - cz. I obejmująca odcinek od ul. Słonecznej do ul. Brzeskiej		
1	Element	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze		
1	Kalkulacja indywidualna	Likwidacja kanału podlegającego przebudowie wraz z wywozem i utylizacją odpadów oraz pracami towarzyszącymi - wypełnienie samozagęszczalną mieszanką mineralną na bazie cementu lub całkowite usunięcie z ziemi - szacunkowa długość 284	kpl	1
2	Element	Kanalizacja sanitarna tłoczna		
2	KNR 201/120/3 analogia	Roboty pomiarowe. Odtworzenie trasy rurociągu	km	0,058
3	KNR 201/215/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, grunt kategorii III - 80% mechanicznie Krotność=0,8	m3	117,77
4	KNR 201/319/2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych, kategoria gruntu III-IV - 20% ręcznie Krotność=0,2	m3	117,77
5	KNR 201/323/2 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką, kategoria gruntu III-IV	m2	196,3
6	KNR 201/236/2 analogia	Zagęszczanie dna wykopu do 20cm, grunt kategorii III-IV	m3	13,92
7	KNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich gr. 20cm - piasek	m3	13,92
8	KNR 4/1209/1 analogia	Rura osłonowa dn225x20,5mm PE100 SDR11	m	8,5
9	KNR 4/1308/1 analogia	Kanały z rur dn110x10,0mm PE100 RC SDR11 trójwarstwowe wraz z połączeniami	m	58
10	KNR 4/1011/4 (2)	Połączenie rur - Kolano elektrooporowe (łuk gięty) PE dn110mm - 45°	szt	4
11	KNR 4/1011/4 (1) analogia	Połączenie rur - kołnierz specjalny DN100mm	szt	2
12	KNR 4/1012/2 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD - Tuleja kołnierzowa do rur PE dn110mm, Kołnierz luźny stalowy DN100mm (do tulei)	szt	2
13	KNR 4/1411/3	Obsypka z materiałów sypkich 30cm ponad rurę	m3	28,54
14	KNR 201/236/3	Zagęszczanie podsypki, grunt sypki kategorii I-III	m3	28,54
15	KNR 4/1411/3 analogia	Zasypanie rurociągu wraz z zagęszczeniem	m3	75,31
16	KNR 201/211/3 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowytadowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, - wywóz nadmiaru ziemi	m3	42,46
17	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowytadowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność=18	m3	42,46
18	Kalkulacja indywidualna	Opłata za umieszczenie ziemi	m3	42,46
19	Kalkulacja indywidualna	Pozostałe prace, w tym między innymi wykopy kontrolne, obsługa geodezyjna, opłaty, włączenia, zabezpieczenie innych sieci	kpl	1
3	Element	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna		
20	KNR 201/120/3 analogia	Roboty pomiarowe. Odtworzenie trasy rurociągu	km	0,260
21	KNR 201/215/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, grunt kategorii III - 80% mechanicznie Krotność=0,8	m3	724,44
22	KNR 201/319/2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych, kategoria gruntu III-IV - 20% ręcznie Krotność=0,2	m3	724,44
23	KNR 201/323/2 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką, kategoria gruntu III-IV	m2	1 207,4
24	KNR 201/236/2 analogia	Zagęszczanie dna wykopu do 20cm, grunt kategorii III-IV	m3	62,28

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich gr. 20cm - piasek	m3	62,28
26	KNNR 4/1209/2	Rura osłonowa dn280x25,4mm PE100 SDR11	m	2,50
27	KNNR 4/1209/2	Rura osłonowa dn355x32,3mm PE100 SDR11	m	3,00
28	KNNR 4/1209/2	Rura osłonowa dn400x36,3mm PE100 SDR11	m	14,00
29	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur dn160mm lite PVC-U SN8 SDR34	m	4,50
30	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur dn200mm lite PVC-U SN8 SDR34	m	124,50
31	KNNR 4/1308/4	Kanały z rur dn250mm lite PVC-U SN8 SDR34	m	130,50
32	KNNR 4/1414/5 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych Fi'1000' mm, grunt kategorii III	szt	11
33	Kalkulacja indywidualna	Złącze elastyczne VPC	szt	2
34	Kalkulacja indywidualna	Włączenie do nowych studzienek DN1000	szt	20
35	Kalkulacja indywidualna	Włączenie do istniejących studzienek	szt	4
36	KNNR 4/1411/3	Obsypka z materiałów sypkich 30cm ponad rurę	m3	136,51
37	KNR 201/236/3	Zagęszczanie podsypki, grunt sypki kategorii I-III	m3	136,51
38	KNNR 4/1411/3 analogia	Zasypanie rurociągu wraz z zagęszczeniem	m3	525,65
39	KNR 201/211/3 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowytadowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, - wywóz nadmiaru ziemi	m3	198,79
40	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowytadowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność=18	m3	198,79
41	Kalkulacja indywidualna	Opłata za umieszczenie ziemi	m3	198,79
42	Kalkulacja indywidualna	Remont i uszczelnienie studni, wymiana zwieńczenia i włazu	szt	4
43	KNR 231/1406/3	Regulacja istn. studni na kanalizacji sanitarnej	szt	13
44	Kalkulacja indywidualna	Pozostałe prace, w tym między innymi wykopy kontrolne, obsługa geodezyjna, opłaty, włączenia, zabezpieczenie innych sieci	kpl	1