

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 – SIEĆ WODOCIĄGOWA

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 218	Zewnętrzne sieci wodociągowe i kanalizacyjne
KNRW 219	Zewnętrzna sieć gazociągowa (wersja Wacetob 1992r + Uzupełnienie 1997)

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	Wyłączenie z eksploatacji istniejącej sieci wodociągowej, odcięcie, zamulenie. Zgodnie z projektem i ustaleniami z Infrastruktura Niepołomice	kpl	1
2	Element	Wodociąg		
2	KNR 201/120/3 analogia	Roboty pomiarowe. Odtworzenie trasy rurociągu	km	0,684
3	KNR 201/215/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami na odkład, grunt kategorii III - 80% mechanicznie Krotność=0,8	m3	1 559,52
4	KNR 201/319/2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych, kategoria gruntu III-IV - 20% ręcznie Krotność=0,2	m3	1 559,52
5	KNR 201/323/2 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką, kategoria gruntu III-IV	m2	2 462,4
6	KNR 201/236/2 analogia	Zagęszczanie dna wykopu do 20cm, grunt kategorii III-IV	m3	164,16
7	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20'cm - piasek	m3	164,16
8	KNNR 4/1209/2	Rura osłonowa dn280x25,4mm PE100 SDR11	m	36
9	KNNR 4/1209/1	Rura osłonowa dn225x20,5mm PE100 SDR11	m	10,5
10	KNNR 4/1209/1	Rura osłonowa dn110x10,0mm PE100 SDR11	m	47,5
11	KNNR 4/1009/7 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), dn160x14,6mm PE100 RC SDR11 trójwarstwowa	m	580,5
12	KNNR 4/1009/4 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), dn110x10,0mm PE100 RC SDR11 trójwarstwowa	m	22
13	KNNR 4/1009/3 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), dn90x8,2mm PE100 RC SDR11 trójwarstwowa	m	6
14	KNNR 4/1009/1 (1) analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), dn50x4,6mm PE100 RC SDR11	m	32
15	KNNR 4/1009/1 (1) analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), dn40x3,7mm PE100 RC SDR11	m	43,5
16	KNNR 4/1012/2 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD - Kołnierz specjalny do rur PVC DN100mm z blokadą przesunięcia	szt	4
17	KNNR 4/1012/2 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD - Kołnierz specjalny do rur PE DN100mm z blokadą przesunięcia	szt	1
18	KNNR 4/1012/2 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD - Kołnierz specjalny (typ dobrać) DN100mm z blokadą przesunięcia	szt	1
19	KNNR 4/1012/1 (4)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD - Kołnierz specjalny do rur VC DN80mm z blokadą przesunięcia	szt	1
20	KNNR 4/1012/1 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD - Kołnierz specjalny do rur PE DN50mm z blokadą przesunięcia	szt	4
21	KNNR 4/1012/3 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD - Tuleja kołnierzowa do rur PE dn160mm, Kołnierz luźny stalowy DN150mm (do tulei)	szt	22
22	KNNR 4/1012/2 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD - Tuleja kołnierzowa do rur PE dn110mm, Kołnierz luźny stalowy DN100mm (do tulei)	szt	6
23	KNNR 4/1012/1 (5)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD - Tuleja kołnierzowa do rur PE dn90mm, Kołnierz luźny stalowy DN80mm (do tulei)	szt	4
24	KNNR 4/1014/4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi'150'mm - Trójnik kołnierzowy równoprzelotowy DN150mm	szt	2
25	KNNR 4/1014/4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi'150'mm - Trójnik kołnierzowy redukcyjny DN150/100mm	szt	2
26	KNNR 4/1014/4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi'150'mm - Trójnik kołnierzowy redukcyjny DN150/80mm	szt	6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNNR 4/1014/3	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi'100' mm - Trójnik kołnierzowy redukcyjny DN100/80mm	szt	1
28	KNR 218/902/3	Opaska do nawiercania (dla przyłączy domowych) dn160/50mm	szt	7
29	KNR 218/902/3	Opaska do nawiercania (dla przyłączy domowych) dn160/40mm	szt	14
30	KNNR 4/1105/4	Zasuwa DN150mm	kpl	5
31	KNNR 4/1105/3	Zasuwa DN100mm	kpl	2
32	KNNR 4/1105/2	Zasuwa DN80mm	kpl	6
33	KNNR 4/1105/1	Zasuwa do przyłączy domowych DN40mm	kpl	7
34	KNNR 4/1105/1	Zasuwa do przyłączy domowych DN32mm	kpl	14
35	KNNR 4/1014/2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi'80' mm - Prostka dwukołnierzowa "FF" DN80mm Lmin=0,50m	szt	4
36	KNNR 4/1119/3	Hydranty pożarowe i źródle uliczne, nadziemne Fi'80' mm	kpl	4
37	KNNR 4/1014/4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Zwężka kołnierzowa redukcyjna DN150/100mm	szt	4
38	KNNR 4/1014/2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Zwężka kołnierzowa redukcyjna DN80/50mm	szt	2
39	KNNR 4/1011/7 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, łuk gięty 45* dn160mm PE	szt	15
40	KNNR 4/1011/7 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, łuk gięty 30* dn160mm PE	szt	2
41	KNNR 4/1011/4 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, łuk gięty 60* dn110mm PE	szt	1
42	KNNR 4/1011/4 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, łuk gięty 45* dn110mm PE	szt	1
43	KNNR 4/1011/4 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, łuk gięty 30* dn110mm PE	szt	1
44	KNNR 4/1011/3 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, łuk gięty 45* dn90mm PE	szt	3
45	KNNR 4/1011/3 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, łuk gięty 30* dn90mm PE	szt	1
46	KNNR 4/1011/3 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, łuk gięty 15* dn90mm PE	szt	1
47	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż bloków oporowych	szt	28
48	KNNR 4/1608/2	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200' m) Dn'160' mm	próba	3
49	KNNR 4/1608/1	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200' m) Dn'90-110' mm	próba	2
50	KNNR 4/1608/1 analogia	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200' m) Dn'do 90' mm	próba	1
51	KNNR 4/1612/2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200' m) Dn'do 200' mm	odcinek	3
52	KNNR 4/1612/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200' m) Dn'do 150' mm	odcinek	1
53	KNNR 4/1611/2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200' m) Dn'do 200mm Krotność=2	odcinek	3
54	KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200' m) Dn'do 150' mm Krotność=2	odcinek	1
55	KNNR 4/1411/3	Obsypka z materiałów sypkich 30cm ponad rurę	m3	260,70
56	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi - taśma lokalizacyjna z wkładką metalową	m	684
57	KNR 201/236/3	Zagęszczanie podsypki, grunt sypki kategorii I-III	m3	260,70
58	KNNR 4/1411/3 analogia	Zasypanie rurociągu wraz z zagęszczeniem	m3	1 134,66
59	KNR 201/211/3 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, - wywóz nadmiaru ziemi	m3	424,86
60	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność=18	m3	424,86
61	Kalkulacja indywidualna	Opłata za umieszczenie ziemi	m3	424,86
62	Kalkulacja indywidualna	Pozostałe prace, w tym między innymi wykopy kontrolne, obsługa geodezyjna, opłaty, włączenia, zabezpieczenie innych sieci	kpl	1