

## **Przedmiar robót**

### **Rozbudowa dróg gminnych (ul. Czerwonych Beretów, ul. Wrzosowa) na os. Boryczów w Niepołomicach**

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**

Data opracowania:

**2022-12-22**

Autor opracowania:

**mgr inż. Sebastian Kiek, Kosztorysant**

.....

**Przedmiar robót**

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	<b>Rozbudowa dróg gminnych (ul. Czerwonych Beretów, ul. Wrzosowa) na os. Boryczów w Niepołomicach</b>		
1	<b>Wodociąg</b>		
1	Roboty pomiarowe. Odtworzenie trasy rurociągu przeznaczonego do demontażu	km	1,242
2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład, grunt kategorii III - 80% mechanicznie Krotność=0,8	m3	1 937,52
3	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych, kategoria gruntu III-IV - 20% ręcznie Krotność=0,2	m3	1 937,52
4	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką, kategoria gruntu III-IV	m2	3 477,60
5	Demontaż istniejących rurociągów i istniejącej armatury wraz z urządzeniami, wywozem i utylizacją	m	1 242
6	Zasypanie wykopów po demontażach	m3	1 937,52
7	Roboty pomiarowe. Odtworzenie trasy rurociągu	km	1,536
8	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład, grunt kategorii III - 80% mechanicznie Krotność=0,8	m3	3 410,36
9	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych, kategoria gruntu III-IV - 20% ręcznie Krotność=0,2	m3	3 410,36
10	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką, kategoria gruntu III-IV	m2	5 683,94
11	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich - piasek	m3	368,69
12	Rura ochronna, dn110x10,0mm PE100 SDR11	m	42,5
13	Rura ochronna, dn125x11,4mm PE100 SDR11	m	41,5
14	Rura ochronna dn225x20,5mm PE100 TS SDR11	m	6
15	Rura ochronna dn250x22,7mm PE100 SDR11	m	34,00
16	Rura ochronna dn280x25,4mm PE100 SDR11	m	9,0
17	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), dn160x14,6mm PE100 RC SDR11	m	998,10
18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), dn110x10mm PE100 RC SDR11	m	22,00
19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), dn125x11,4mm PE100 RC SDR11	m	389,40
20	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), dn50x4,6mm PE100, TS, SDR11	m	14,70
21	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), dn40x3,7mm PE100, TS, SDR11	m	98,30
22	Rurociągi żeliwne, Dn 80 mm	m	13,70
23	Połączenie rur polietylenowych, Kołnierz DN150mm	złącze	64
24	Połączenie rur polietylenowych, Tuleja kołnierzowa do rur PE dn160mm	złącze	59
25	Połączenie rur polietylenowych, Kołnierz DN100mm	złącze	32
26	Połączenie rur polietylenowych, Tuleja kołnierzowa do rur PE dn110mm	złącze	12
27	Połączenie rur polietylenowych, Tuleja kołnierzowa do rur PE dn125mm	złącze	19
28	Połączenie rur polietylenowych, Kołnierz DN80mm	złącze	5
29	Połączenie rur polietylenowych, Tuleja kołnierzowa do rur PE dn90mm	złącze	3
30	Połączenie rur polietylenowych, Kołnierz DN200mm	złącze	2
31	Połączenie rur polietylenowych, Tuleja kołnierzowa do rur PE dn225mm	złącze	2
32	Redukcja kołnierzowa DN150/100mm	szt	2
33	Redukcja kołnierzowa DN100/80mm	szt	2
34	Połączenie rur polietylenowych, Trójnik równoprzelotowy DN150mm	złącze	10
35	Połączenie rur polietylenowych, Trójnik równoprzelotowy DN100mm	złącze	2
36	Połączenie rur polietylenowych, Trójnik DN100/80mm	złącze	1
37	Połączenie rur polietylenowych, Trójnik DN150/80mm	złącze	6
38	Połączenie rur polietylenowych, Trójnik DN150/100mm	złącze	8
39	Połączenie rur polietylenowych, łącznik rurowy ISO DN50	złącze	4
40	Połączenie rur polietylenowych, łącznik rurowy ISO DN40	złącze	23
41	Połączenie rur polietylenowych, Redukcja doczołowa dn110/90mm	złącze	2
42	Połączenie rur polietylenowych, Redukcja doczołowa dn125/90mm	złącze	1
43	Połączenie rur polietylenowych, Redukcja doczołowa dn160/110mm	złącze	1
44	Połączenie rur polietylenowych, Redukcja doczołowa dn160/125mm	złącze	1
45	Połączenie rur polietylenowych, Redukcja doczołowa dn160/225mm	złącze	1
46	Zasuwa Dn 150 mm	kpl	23
47	Zasuwa Dn 110 mm	kpl	1
48	Zasuwa Dn 100 mm	kpl	11

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
49	Zasuwa Dn 80 mm	kpl	9
50	Zasuwa Dn 40 mm	kpl	2
51	Zasuwa Dn 32 mm	kpl	23
52	Obejma do nawiercania rur PE z gwintem wewnętrznym dn 125/40 mm	szt	14
53	Obejma do nawiercania rur PE z gwintem wewnętrznym dn 125/50 mm	szt	1
54	Obejma do nawiercania rur PE z gwintem wewnętrznym dn 160/50 mm	szt	1
55	Obejma do nawiercania rur PE z gwintem wewnętrznym dn 160/40 mm	szt	9
56	Hydrant nadziemny z samoczynnym odwodnieniem i podwójnym zamknięciem DN 80 mm	kpl	9
57	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 110 mm	złącze	1
58	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 125 mm	złącze	6
59	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 160 mm	złącze	3
60	Połączenie rur polietylenowych, łuk gięty dn 110 mm PE	złącze	1
61	Połączenie rur polietylenowych, łuk gięty dn 125 mm PE	złącze	1
62	Połączenie rur polietylenowych, łuk gięty dn 160 mm PE	złącze	3
63	Połączenie rur polietylenowych, łuk gięty dn 125 mm PE	złącze	5
64	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 160 mm	odcinek	11
65	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	odcinek	11
66	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 160 mm	próba	11
67	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 160 mm	próba	11
68	Obsypka z materiałów sypkich 30 cm ponad rurę - piaskowa	m3	809,0
69	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m	1 522,50
70	Zasypanie rurociągu wraz z zagęszczeniem	m3	2 232,67
71	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorcami z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, - wywóz nadmiaru ziemi	m3	1 177,69
72	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność=18	m3	1 177,69
73	Opłata za umieszczenie ziemi	m3	1 177,69
74	Pozostałe prace, w tym między innymi wykopy kontrolne, obsługa geodezyjna, opłaty, włączenia, zabezpieczenie innych sieci	kpl	1