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	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	**Rozbudowa dróg gminnych (ul. Czerwonych Beretów, ul. Wrzosowa) na os. Boryczów w Niepołomicach**		
1	Element	**Wodociąg**		
1	KNR 201/120/3 analogia	Roboty pomiarowe. Odtworzenie trasy rurociągu przeznaczonego do demontażu	km	1,242
2	KNR 201/215/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, grunt kategorii III - 80% mechanicznie Krotność=0,8	m3	1 937,52
3	KNR 201/319/2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych, kategoria gruntu III-IV - 20% ręcznie Krotność=0,2	m3	1 937,52
4	KNR 201/323/2 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką, kategoria gruntu III-IV	m2	3 477,60
5	KNNR 4/1009/7 (1) analogia	Demontaż istniejących rurociągów i istniejącej armatury wraz z urządzeniami, wywozem i utylizacją	m	1 242
6	KNNR 4/1411/3 analogia	Zasypanie wykopów po demontażach	m3	1 937,52
7	KNR 201/120/3 analogia	Roboty pomiarowe. Odtworzenie trasy rurociągu	km	1,536
8	KNR 201/215/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, grunt kategorii III - 80% mechanicznie Krotność=0,8	m3	3 410,36
9	KNR 201/319/2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych, kategoria gruntu III-IV - 20% ręcznie Krotność=0,2	m3	3 410,36
10	KNR 201/323/2 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką, kategoria gruntu III-IV	m2	5 683,94
11	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich - piasek	m3	368,69
12	KNNR 4/1209/1	Rura ochronna, dn110x10,0mm PE100 SDR11	m	42,5
13	KNNR 4/1209/1	Rura ochronna, dn125x11,4mm PE100 SDR11	m	41,5
14	KNNR 4/1209/1	Rura ochronna dn225x20,5mm PE100 TS SDR11	m	6
15	KNNR 4/1209/1	Rura ochronna dn250x22,7mm PE100 SDR11	m	34,00
16	KNNR 4/1209/1	Rura ochronna dn280x25,4mm PE100 SDR11	m	9,0
17	KNNR 4/1009/7 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), dn160x14,6mm PE100 RC SDR11	m	998,10
18	KNNR 4/1009/4 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), dn110x10mm PE100 RC SDR11	m	22,00
19	KNNR 4/1009/5 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), dn125x11,4mm PE100 RC SDR11	m	389,40
20	KNNR 4/1009/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), dn50x4,6mm PE100, TS, SDR11	m	14,70
21	KNNR 4/1009/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), dn40x3,7mm PE100, TS, SDR11	m	98,30
22	KNNR 4/1003/1	Rurociągi żeliwne, Dn˙80˙mm	m	13,70
23	KNNR 4/1011/4 (1)	Połączenie rur polietylenowych, Kołnierz DN150mm	złącze	64
24	KNNR 4/1011/4 (1)	Połączenie rur polietylenowych, Tuleja kołnierzowa do rur PE dn160mm	złącze	59
25	KNNR 4/1011/4 (1)	Połączenie rur polietylenowych, Kołnierz DN100mm	złącze	32
26	KNNR 4/1011/4 (1)	Połączenie rur polietylenowych, Tuleja kołnierzowa do rur PE dn110mm	złącze	12
27	KNNR 4/1011/4 (1)	Połączenie rur polietylenowych, Tuleja kołnierzowa do rur PE dn125mm	złącze	19
28	KNNR 4/1011/3 (1)	Połączenie rur polietylenowych, Kołnierz DN80mm	złącze	5
29	KNNR 4/1011/3 (1)	Połączenie rur polietylenowych, Tuleja kołnierzowa do rur PE dn90mm	złącze	3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNNR 4/1011/4 (1)	Połączenie rur polietylenowych, Kołnierz DN200mm	złącze	2
31	KNNR 4/1011/4 (1)	Połączenie rur polietylenowych, Tuleja kołnierzowa do rur PE dn225mm	złącze	2
32	KNNR 4/1014/4	Redukcja kołnierzowa DN150/100mm	szt	2
33	KNNR 4/1014/4	Redukcja kołnierzowa DN100/80mm	szt	2
34	KNNR 4/1011/4 (1)	Połączenie rur polietylenowych, Trójnik równoprzelotowy DN150mm	złącze	10
35	KNNR 4/1011/4 (1)	Połączenie rur polietylenowych, Trójnik równoprzelotowy DN100mm	złącze	2
36	KNNR 4/1011/4 (1)	Połączenie rur polietylenowych, Trójnik DN100/80mm	złącze	1
37	KNNR 4/1011/4 (1)	Połączenie rur polietylenowych, Trójnik DN150/80mm	złącze	6
38	KNNR 4/1011/4 (1)	Połączenie rur polietylenowych, Trójnik DN150/100mm	złącze	8
39	KNNR 4/1011/4 (1)	Połączenie rur polietylenowych, Łącznik rurowy ISO DN50	złącze	4
40	KNNR 4/1011/4 (1)	Połączenie rur polietylenowych, Łącznik rurowy ISO DN40	złącze	23
41	KNNR 4/1011/4 (1)	Połączenie rur polietylenowych, Redukcja doczołowa dn110/90mm	złącze	2
42	KNNR 4/1011/4 (1)	Połączenie rur polietylenowych, Redukcja doczołowa dn125/90mm	złącze	1
43	KNNR 4/1011/4 (1)	Połączenie rur polietylenowych, Redukcja doczołowa dn160/110mm	złącze	1
44	KNNR 4/1011/4 (1)	Połączenie rur polietylenowych, Redukcja doczołowa dn160/125mm	złącze	1
45	KNNR 4/1011/4 (1)	Połączenie rur polietylenowych, Redukcja doczołowa dn160/225mm	złącze	1
46	KNNR 4/1105/4	Zasuwa Dn˙150˙mm	kpl	23
47	KNNR 4/1105/4	Zasuwa Dn˙110˙mm	kpl	1
48	KNNR 4/1105/4	Zasuwa Dn˙100˙mm	kpl	11
49	KNNR 4/1105/2	Zasuwa Dni˙80˙mm	kpl	9
50	KNNR 4/1105/1	Zasuwa Dn40˙mm	kpl	2
51	KNNR 4/1105/1	Zasuwa Dn32 mm	kpl	23
52	KNR 218/902/2	Obejma do nawiercania rur PE z gwintem wewnętrznym dn125/40mm	szt	14
53	KNR 218/902/2	Obejma do nawiercania rur PE z gwintem wewnętrznym dn125/50mm	szt	1
54	KNR 218/902/2	Obejma do nawiercania rur PE z gwintem wewnętrznym dn160/50mm	szt	1
55	KNR 218/902/2	Obejma do nawiercania rur PE z gwintem wewnętrznym dn160/40mm	szt	9
56	KNR 218/315/3	Hydrant nadziemny z samoczynnym odwodnieniem i podwójnym zamknięciem DN80mm	kpl	9
57	KNNR 4/1010/4 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 110˙mm	złącze	1
58	KNNR 4/1010/5 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 125˙mm	złącze	6
59	KNNR 4/1010/7 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 160˙mm	złącze	3
60	KNNR 4/1011/4 (1)	Połączenie rur polietylenowych, Łuk gięty dn110mm PE	złącze	1
61	KNNR 4/1011/4 (1)	Połączenie rur polietylenowych, Łuk gięty dn125mm PE	złącze	1
62	KNNR 4/1011/4 (1)	Połączenie rur polietylenowych, Łuk gięty dn160mm PE	złącze	3
63	KNNR 4/1011/4 (1)	Połączenie rur polietylenowych, Łuk gięty dn125mm PE	złącze	5
64	KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200˙m) Dn˙do 160˙mm	odcinek	11
65	KNNR 4/1612/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200˙m) Dn˙do 150˙mm	odcinek	11
66	KNNR 4/1608/2	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200˙m) Dn˙160˙mm	próba	11
67	KNNR 4/1606/2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200˙m) Dn˙160˙mm	próba	11
68	KNNR 4/1411/3	Obsypka z materiałów sypkich 30cm ponad rurę - piaskowa	m3	809,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
69	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m	1 522,50
70	KNNR 4/1411/3 analogia	Zasypanie rurociągu wraz z zagęszczeniem	m3	2 232,67
71	KNR 201/211/3 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, - wywóz nadmiaru ziemi	m3	2 601,36
72	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność=18	m3	2 601,36
73	Kalkulacja indywidualna	Opłata za umieszczenie ziemi	m3	2 601,36
74	Kalkulacja indywidualna	Pozostałe prace, w tym między innymi wykopy kontrolne, obsługa geodezyjna, opłaty, włączenia, zabezpieczenie innych sieci	kpl	1