

Remont (wymiana) węzłów sieci wodociągowej Basznia Górna, Dąbków, Hurcze, Huta Kryształowa, Karolówka, Lisie Jamy, Młodów, Opaka, Podlesie, Tymce, Wólka Krowicka

Branża: Sanitarna

Rodzaj: Przedmiar

BUDOWA:

Remont (wymiana) węzłów sieci wodociągowej Basznia Górna, Dąbków, Hurcze, Huta Kryształowa, Karolówka, Lisie Jamy, Młodów, Opaka, Podlesie, Tymce, Wólka Krowicka
- Karolówka

WYKONAWCA:

Firma Rein Sp.j A.Cebulak J.Cebulak
Staromiejska 75
35-231 Rzeszów

INWESTOR:

Gmina Lubaczów
Jasna 1
37-600 Lubaczów

KALKULACJĘ SPORZĄDZIŁ:

Bartłomiej Sroczyk

Ilość robót: 1

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1		Karolówka 10 szt. węzłów na sieci wodociągowej (hydranty 10 szt.)		
1.1	KNR 0201 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	90,0000	m2
		Obmiar: 90,0000		
1.2	KNR 0201 0215-0300	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25 m3 na odkład, grunt kategorii I, II (b.i.nr 8/96)	133,2000	m3
		Obmiar: 133,2000		
1.3	KNR 0201 0317-0100	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcz. o głęb. 1,5m szer. 0,8-1,5m. kat. 1-2	14,8000	m3
		Obmiar: 14,8000		
1.4	KNR 0201 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96)	133,2000	m3
		Obmiar: 133,2000		
1.5	KNR 0201 0320-0100	Ręczne zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m grunt kategorii I, II.	14,8000	m3
		Obmiar: 14,8000		
1.6	KNR 0201 0505-0100	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego, grunt kategorii I, III.	90,0000	m2
		Obmiar: 90,0000		
1.7	KNP 0001 0339-0100	Ręczny siew trawy na terenie płaskim o powierzchni do 250m2	0,9000	100 m2
		Obmiar: 0,9000		
1.8	KNR 0218 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich	90,0000	m2
		Obmiar: 90,0000		
1.9	KNR 0405 0227-0300	Demontaż armatury i uzbrojenia, demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	10,0000	kpl
		Obmiar: 10,0000		
1.10	KNR 0404 1101-0200	Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku transportem gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km	1,0000	m3
		Obmiar: 1,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
1.11	KNR 0404 1101-0500	Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki przy ręcznym załad. i wyładow. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ. transp.ponad 1km samochodem ciężarowym	1,0000	m3
		Obmiar: 1,0000 Krotność: 4,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
1.12	KNR 0004 1119-0300	Hydranty pożarowe,nadziemne o średnicy 80 mm	10,0000	kpl
		Obmiar: 10,0000		
1.13	KNR 0004 1014-0200	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierze o średnicy 80 mm. Montaż Łącznika rurowo-kołnierzego DN 80/90.	7,0000	szt.
		Obmiar:		

Remont (wymiana) węzłów sieci wodociągowej Basznia Górna, Dąbków, Hurcze, Huta Kryształowa, Karolówka, Lisie Jamy, Młodów, Opaka, Podlesie, Tymce, Wólka Krowicka
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
		7,0000		
1.14	KNNR 0004 1014-0300	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzone o średnicy 110 mm. Montaż Łącznika rurowo-kołnierzonego DN 100/110.	10,0000	szt.
		Obmiar: 10,0000		
1.15	KNNR 0004 1014-0300	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzone o średnicy 110 mm. Trójnik żeliwny redukcyjny 100/80.	5,0000	szt.
		Obmiar: 5,0000		
1.16	KNNR 0004 1014-0200	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzone o średnicy 80 mm. Trójnik żeliwny równoprzelotowy 80.	5,0000	szt.
		Obmiar: 5,0000		
1.17	KNNR 0004 1008-0300	Rurociągi z rur PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm. Wstawki nowej rury 2 m na jeden węzeł.	10,0000	m
		Obmiar: 10,0000		
1.18	KNNR 0004 1008-0200	Rurociągi z rur PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 90 mm. Wstawki nowej rury 2 m na jeden węzeł.	7,0000	m
		Obmiar: 7,0000		
1.19	KNNR 0004 1015-0200	Kształtki stalowe kołnierzone o średnicy zewnętrznej 89,00 mm i grubości ścianek 4,0 mm. Montaż ślepych kołnierzy DN80.	1,0000	szt.
		Obmiar: 1,0000		
1.20	Analiza własna: KNNR 0001 0603-0100	Odpompowanie wody z wykopów + opróżnianie wody napływającej z rurociągów po ich demontażu pompami zanurzeniowymi elektrycznymi	30,0000	studzienki
		Obmiar: 30,0000		
1.21	KNRw 0218 0701-0100	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych i stalowych o średnicy nominalnej do 100 mm DN 80	5,0000	próba
		Obmiar: 5,0000		
1.22	KNRw 0218 0708-0100	Jednokrotne płukanie rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm	5 500,0000	m
		Obmiar: 5 500,0000		
1.23	KNR 0219 0134-0300	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	10,0000	kpl
		Obmiar: 10,0000		