

## PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa sieci wodociągowej

Lokalizacja: Nowa Łuka g. Narewka

L.p.	Wg nakładów rzeczowych	Opis	J.m.	Ilość
1	2	3	4	5
<b>Sieć wodociągowa , Roboty ziemne i montażowe</b>				
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010120-03- 043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym. <b>krotność= 1,00</b>	km	0,94
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010217-06- 060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii III <b>krotność= 1,00</b>	m3	2442,45
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010317-04- 060	Wykopy liniowe na czynnych sieciach wodociągowych o ścianach pion.podfundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. o głęb. 3, 0m szer. 0,8-1,5m. kat. 1 -2 <b>krotność= 1,00</b>	m3	24,62
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010321-02- 050	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1,0m i głębokości do 3,0m balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką. Grunt kat.III-IV <b>krotność= 1,00</b>	m2	24,63
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010320-04- 060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii I-II. <b>krotność= 1,00</b>	m3	268,88
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010230-0102-060	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kW/150 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-II <b>krotność^ 1,00</b>	m3	2198,21
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III <b>krotność= 1,00</b>	m3	2198,21
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010233-07- 050	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kW/150 KM.Grunt kategorii I-II <b>krotność= 1,00</b>	m2	3876,00
9	wg nakładów rzeczowych KNR 4-050112-02- 020	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzowego. Trójniki o średnicach nominalnych 100 mm. Wcinka do ist. sieci wodociągowej. Poz. zastępcza <b>krotność= 1,00</b>	szt	1,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180207-03-040	Rurociągi z PCW ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na uszczelkę gumową <b>krotność= 1,00</b>	m	943,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180305-03- 090	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe o średnicy 100 mm z obudową, uszczelnione folią aluminiową montowane sprzętem ręcznym <b>krotność= 1,00</b>	kpi	4,00
12	wg nakładów rzeczowych AW-090	Tabliczki informacyjne zamontowane na słupkach betonowych malowanych na kolor niebieski <b>krotność= 1,00</b>	kpi	4,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180315-03-090	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm <b>krotność= 1,00</b>	kpl	7,00
14	wg nakładów rzeczowych AW-090	Obudowy betonowe układane wokół skrzynek wodociągowych i hydrantów <b>krotność= 1,00</b>	kpl	18,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 41014-030-020	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 110 mm <b>krotność= 1,00</b>	szt	1,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 41022-030-020	Kształtki z PVC ciśnieniowejednokielichowe o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk <b>krotność= 1,00</b>	szt	8,00

17	<b>wg nakładów rzeczowych KNNR 41023-030-020</b>	Kształtki z PVC ciśnieniowe, dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk <b>krotność= 1,00</b>	szt	6,00
18	<b>wg nakładów rzeczowych KNNR 41407-020-050</b>	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych <b>krotność= 1,00</b>	m2	23,95
19	<b>wg nakładów rzeczowych KNNR 41408-010-060</b>	Ręczne układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach oporowych. Transport mieszanki betonowej japonkami <b>krotność= 1,00</b>	m3	3,20
20	<b>wg nakładów rzeczowych KNNR 41512-010-050</b>	Pierwsza warstwa powłoki izolacyjnej - gruntowanie emulsją lub roztworem asfaltowym, poziomych powierzchni betonowych <b>krotność= 1,00</b>	m2	12,79
21	<b>wg nakładów rzeczowych KNNR 41512-020-050</b>	Każda następna warstwa powłoki izolacyjnej - gruntowania emulsją lub roztworem asfaltowym, poziomych powierzchni betonowych <b>krotność= 1,00</b>	m2	12,79
22	<b>wg nakładów rzeczowych KNNR 41606-010-172</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVQ PE, PEHD, rurociąg o średnicy do 110 mm <b>krotność= 1,00</b>	próba	5,00
23	<b>wg nakładów rzeczowych KNNR 41611-010-176</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm <b>krotność= 1,00</b>	200 m	5,00
24	<b>wg nakładów rzeczowych KNNR 41612-010-176</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm <b>krotność= 1,00</b>	200 m	5,00
25	<b>wg nakładów rzeczowych AW-090</b>	Badanie laboratoryjne wody z nowo budowanej sieci wod. <b>krotność= 1,00</b>	kpl.	2,00
26	<b>wg nakładów rzeczowych AW-090</b>	Inwentaryzacja powykonawcza wykonanej sieci wodociągowej <b>krotność= 1,00</b>	kpl.	2,00

Stefan Mikolaj,   
 apr. kier. bud. i projektant   
 w spec. siec. i inst. sanit.   
 nr 1133072 i 1133087