

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Budowa sieci wod. - kan. Nożyno nad Jeziorem

Identyfikator kosztorysu: NOŻYNO PŁYTKO 2019-06

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2019-06-03 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	WCINKA DO ISTNIEJĄCEJ RURY PCW90		
10	KNR 2-01 310-3 Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m,ze złożeniem urobku na odkład,kat.gruntu IV,gł.wykopu do 1.5m	m3	1,50
20	KNR 2-28 304-2 Kształtki PE90/90 ciśnieniowe skrętne	szt	1,00
30	KNR 2-28 309-2 Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o średnicy nominalnej zasuw 80 mm	szt	1
40	KNR 2-28 315-2 Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami oznakowanie na słupku betonowym - zasuw i hydranty podziemne	kpl	1
50	KNR 2-01 320-5 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 3m,szer.0.8-1.5m,kat.gruntu III-IV	m3	1,50
2	SIEĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA PE90 L=334 mb + przecisk sterowany 56 mb		
2.1	- Roboty ziemne		
60	KNNR 1 111-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km	0,39
70	KNR 2-01 215-4 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III	m3	405,8
80	KNR 2-01 310-3 Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m,ze złożeniem urobku na odkład,kat.gruntu IV,gł.wykopu do 1.5m	m3	50,10
90	KNR 2-01 230-1 Zasypywanie wykopów spycharkami przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III'	m3	406
100	KNR 2-01 320-2 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5m,szer.0.8-1.5m,kat.gruntu III-IV	m3	50,0
2.2	- Roboty instalacyjne		
110	KNR 2-28 302-2 Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej rury 90 mm	m	334
120	KNR 2-18 315-3 Hydranty nadziemne o średnicy 80 mm	kpl	2
130	KNR 2-28 315-2 Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami oznakowanie na słupku betonowym - zasuw i hydranty podziemne	kpl	2
140	KNR 2-18 802-7 Próba szczelności sieci wodociągowych o Dn rurociągu do 100mm z rur PCW	próba	1,950
150	KNR 2-18 803-1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o Dn: do 150mm	m	390

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
2.3	Przecisk sterowany L=276 m RCPE90 (przejście w w terenie zagospodarowanym)		
160	KNR 2-28 402-4 Przewierty maszyną do wierceń sterowanych rura RCPE90	m	56
170	KNR 2-18 204-1 Rury HDPE 90 mm	m	56
3	PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE PE63 L=8 mb, PE40 mm L=75 mb		
3.1	- Roboty ziemne		
180	KNNR 1 111-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km	0,08
190	KNR 2-01 215-4 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III	m3	78,4
200	KNR 2-01 230-1 Zасыpywanie wykopów spycharkami przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III '	m3	78
210	KNR 2-01 310-2 Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m,ze złożeniem urobku na odkład,kat.gruntu III,gl.wykopu do 1.5m	m3	33,615
220	KNR 2-01 320-2 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gl.wykopu do 1.5m,szer.0.8-1.5m,kat.gruntu III-IV	m3	34
3.2	- Roboty instalacyjne		
230	KNR 2-28 314-2 Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 40 mm	m	75
240	KNR 2-28 314-4 Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 63 mm	m	8
250	KNR 2-28 305-1 Kształtki PE na rurociągach PE średnica zewnętrzna rury40 mm	szt	9,00
260	KNR 2-28 305-1 Kształtki PE na rurociągach PE średnica zewnętrzna rury 63 mm	szt	9,00
270	KNR 2-18 802-7 Próba szczelności sieci wodociągowych o Dn rurociągu do 100mm z rur PCW	próba	2,200
280	KNR 2-18 803-1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o Dn: do 150mm	m	440
3.3	Podłączenie studzienki wodomierzowej		
290	KNR 2-15 107-4 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do rur ochronnych podfundamentami o Dn:50mm	szt	1
300	KNR 4-01 346-1 Wykucie gniazd w ścianach na zaprawie wapiennej dla przyłącza w ścianie i podłodze '2*37=74.'	gniazdo	1
310	KNR 2-15 112-4 Zawory przelotowe kulowe sieci wodociągowych o Dn: 32mm	szt	1
320	KNR 2-15 112-3 Zawory przelotowe sieci wodociągowych o Dn: 25mm	szt	1
330	KNR 2-15 112-3 Zawory zwrotne sieci wodociągowych o Dn: 25mm	szt	1
340	KNR 2-15 108-2 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o Dn: 20mm	kpl	1
350	KNR 2-15 118-1 Wodomierze skrzydełkowe o Dn: 40 mm	szt	1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
3.4	Studzienka wodomierza		
360	KNR 2-01 310-3 Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m,ze złożeniem urobku na odkład,kat.gruntu IV,gł.wykopu do 1.5m	m3	3,20
370	KNR 2-01 320-5 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 3m,szer.0.8-1.5m,kat.gruntu III-IV	m3	2,07
380	KNR 2-28 406-5 Studnia wodomierzowa z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni) o średnicy 1200 mm i głębokości 2.0 m	studnia	1,00
4	45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych KANALIZACJA GRAWITACYJNA L=377,3 mb		
4.1	Wcinka do istniejącej kanalizacji		
390	KNR 2-01 310-3 Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m,ze złożeniem urobku na odkład,kat.gruntu IV,gł.wykopu do 1.5m	m3	1,50
400	KNR 2-01 320-5 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 3m,szer.0.8-1.5m,kat.gruntu III-IV	m3	1,50
410	KNR 2-28 503-1 Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 150 mm	m	1,00
420	KNR 2-28 503-2 Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 200 mm	m	1,00
430	KNR 2-28 408-4 Studzienki rewizyjne głębokości do 2.0 m z rury karbowanej 425 mm - kineta dopływ prawy typ 4	studnia	1,00
4.2	Roboty ziemne		
440	KNNR 1 111-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km	0,42
450	KNR 2-01 317-3 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu V-VI	m3	1 024,23
460	KNR 2-01 320-2 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	893,60
470	KNR 2-18 501-1 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	251,00
480	KNR 2-01 236-2 Zagęszczenie zasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat.III-IV	m3	685,00
4.3	Roboty instalacyjne		
490	KNR 2-28 503-1 Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 150 mm	m	40,00
500	KNR 2-28 503-2 Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 200 mm	m	377,30
510	KNR 2-28 407-1 Studzienki rewizyjne głębokości do 2.0 m z rury karbowanej 315 mm - kineta przepływowa typ I	studnia	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
520	KNR 2-28 408-1 Studzienki rewizyjne głębokości do 2.0 m z rury karbowanej 425 mm - kineta przepływowa typ I	studnia	2,00
530	KNR 2-28 408-2 Studzienki rewizyjne głębokości do 2.0 m z rury karbowanej 425 mm - kineta dopływ lewy i prawy typ 2	studnia	2,00
540	KNR 2-28 408-3 Studzienki rewizyjne głębokości do 2.0 m z rury karbowanej 425 mm - kineta dopływ lewy typ 3	studnia	3,00
550	KNR 2-18 804-1 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150 mm	m	40,00
560	KNR 2-18 804-2 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm	m	377,30
5	ROBOTY NAPRAWCZE I UZUPEŁNIAJĄCE		
5.1	Naprawa jezdni brukowanej		
570	KNR 2-31 511-4 Rozebranie i naprawa ,nawierzchnie kostki brukowej na podsypce piaskowej	m2	15,00
580	KNR 2-31 511-4 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce piaskowej	m2	15,00

----- Koniec wydruku -----