

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ DN:160/PE W M.
MIĘDZYCHÓD UL. KLONOWA.

Lokalizacja: MIĘDZYCHÓD UL. KLONOWA

Zamawiający: AQUALIFT Sp. z o.o.
ul. Bol. Chrobrego 24 A
64-400 Międzychód

Opracowany przez:

Cena kosztorysowa:
VAT (23%):
Cena kosztorysowa + VAT:

słownie:

cen: SEKOCENBUD II KW. 2021 r
Kosztorys sporządził

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ DN:160/PE W M. MIĘDZYCHÓD UL. KLONOWA.Identyfikator kosztorysu: WODOCIĄG - UL. KLONOWA. MIĘDZYCHÓD
(2)**W1 Przedmiar robót**

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Roboty ziemne.		
1	KNR 2-01 119-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 767,5/1000	km	0,77
		0,77	
2	KNR 2-01 217-4 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III 90% ((3,0*1,8)*10,0+6,0*1,8)*0,9	m3	58,32
		58,32	
3	KNR 2-01 317-2 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopata 10% dokopanie po koparce i w miejscach z uzbrojeniem podziemnym 64,0*0,1	m3	6,40
		6,40	
4	KNR 2-01 322-7 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką,gł.wykopu do 3 m, szer.do 1 m, kat.gruntu III-IV, umocnienie ażurowe (2,0*1,8)*2*10+6,0*1,8*2	m2	93,60
		93,60	
5	KNR 2-18 WACETOB 511-2 Podłoża pod rury PE z materiałów sypkich o gr.15 cm 0,8*(2,0*0,8*0,15)*10+6,0*0,8*0,15	m3	2,64
		2,64	
6	KNR 2-18 WACETOB 511-4 Obsypanie rur PE o gr.30 cm ponad wierzch rury (2,0*0,8*0,46)*10+6,0*0,8*0,39	m3	9,23
		9,23	
7	KNR 1 214-2 Zasypanie wykopów liniowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, kat.gruntu III 64,0-(2,64+9,23)	m3	52,13
		52,13	
8	KNR 2-01 212-3 Wywóz nadmiaru ziemi pozostałej z wykopu na odl.1.0 km 2,64+9,23	m3	11,87
		11,87	
9	KNR 2-01 214-4 Dodatek - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III za dalsze 5 km odwiezienia [S=10]	m3	11,87
2	Roboty montażowe.		
10	KNR 2-18 WACETOB 804-2 Trójnik wbudowany w istniejący rurociąg z rur PE o średnicy 90 mm	wcinka	1,00
11	KNR 2-18 305-4 Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową, montowane sprzętem ręcznym, o średnicy 150 mm	kpl	1,00
12	KNR 2-18 WACETOB 219-3 Hydranty nadziemne o średnicy 80 mm	kpl	6,00
13	KNR 2-18 WACETOB 307-4 Analogia Montaż rur PE 100 RC osłonowych PE 100 RC SDR 17 PN 10 o dn:160 mm metodą przewiertu sterowanego.	m	761,50

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
14	KNR 2-18 WACETOB 109-3 Montaż z rur polietylenowych PE 100 SDR-17 PN-10 o średnicy zewnętrznej 90 mm	m	6,00
15	KNR 2-18 WACETOB 110-7 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czółowego - średnica zewnętrzna rur 160 mm	złącze	64,00
	64	64,00	
16	KNR 2-18 WACETOB 112-3 Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) - średnica zewnętrzna 160 mm	szt	2,00
17	KNR 2-18 WACETOB 112-1 Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) - średnica zewnętrzna 90 mm	szt	6,00
18	KNR 2-18 WACETOB 111-7 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 160 mm - trójnik 160x160x160 mm	złącze	5,00
19	KNR 2-18 WACETOB 111-7 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 160 mm - kolano o dn:160 mm	złącze	1,00
20	KNR 2-18 WACETOB 111-7 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 160 mm - łuk o dn:160 mm	złącze	7,00
21	KNR 2-18 WACETOB 111-7 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 160 mm - redukcja 160x90 mm	złącze	7,00
22	KNR 2-18 WACETOB 111-7 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 160 mm - mufa o dn:160 mm	złącze	6,00
23	KNR 2-18 WACETOB 111-3 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 90 mm - mufa o dn:90 mm	złącze	8,00
24	KNR 2-18 WACETOB 508-1 Obetonowanie skrzynek do zasuw i hydrantów 6*0,8*0,8*0,2+7*0,5*0,5*0,2	m3	1,12
		1,12	
25	KNR 2-19 134-2 [R=0,955] Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl	7,00
26	KNR 2-19 219-1 [R=0,955] Analogia Oznakowanie trasy wodociągu z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi	m	767,50
27	KNR 2-18 WACETOB 704-1 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o średnicy nominalnej do 160 mm	próba - 200 m	3,84
	767,5/200	3,84	
28	KNR 2-18 WACETOB 707-1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 160 mm	m	767,50
29	KNR 2-18 WACETOB 708-1 Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej z rur PE o średnicy nominalnej 160 mm [R=2;M=2;S=2]	m	767,50

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

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ DN:160/PE W M. MIĘDZYCHÓD UL. KLONOWA.

Poziom cen:SEKOCENBUD II KW. 2021 r
Stawka robocizny:
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: WODOCIĄG - UL. KLONOWA. MIĘDZYCHÓD (2)

WU Kosztorys uproszczony

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Roboty ziemne.				
1	KNR 2-01 119-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,77		
2	KNR 2-01 217-4 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III 90%	m3	58,32		
3	KNR 2-01 317-2 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą 10% dokopanie po koparce i w miejscach z uzbrojeniem podziemnym	m3	6,40		
4	KNR 2-01 322-7 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką,gł.wykopu do 3 m, szer.do 1 m, kat.gruntu III-IV, umocnienie ażurowe	m2	93,60		
5	KNR 2-18 WACETOB 511-2 Podłoża pod rury PE z materiałów sypkich o gr.15 cm	m3	2,64		
6	KNR 2-18 WACETOB 511-4 Obsypanie rur PE o gr.30 cm ponad wierzch rury	m3	9,23		
7	KNR 1 214-2 Zasypanie wykopów liniowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, kat.gruntu III	m3	52,13		
8	KNR 2-01 212-3 Wywóz nadmiaru ziemi pozostałej z wykopu na odl.1.0 km	m3	11,87		
9	KNR 2-01 214-4 Dodatek - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III za dalsze 5 km odwiezienia [S=10]	m3	11,87		
Razem rozdział 1: Roboty ziemne.					
2	Roboty montażowe.				
10	KNR 2-18 WACETOB 804-2 Trójnik wbudowany w istniejący rurociąg z rur PE o średnicy 90 mm	wcinka	1,00		
11	KNR 2-18 305-4 Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową, montowane sprzętem ręcznym, o średnicy 150 mm	kpl	1,00		
12	KNR 2-18 WACETOB 219-3 Hydranty nadziemne o średnicy 80 mm	kpl	6,00		
13	KNR 2-18 WACETOB 307-4 Analogia Montaż rur PE 100 RC osłonowych PE 100 RC SDR 17 PN 10 o dn:160 mm metodą przewiertu sterowanego.	m	761,50		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14	KNR 2-18 WACETOB 109-3 Montaż z rur polietylenowych PE 100 SDR-17 PN-10 o średnicy zewnętrznej 90 mm	m	6,00		
15	KNR 2-18 WACETOB 110-7 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego - średnica zewnętrzna rur 160 mm	złącze	64,00		
16	KNR 2-18 WACETOB 112-3 Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) - średnica zewnętrzna 160 mm	szt	2,00		
17	KNR 2-18 WACETOB 112-1 Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) - średnica zewnętrzna 90 mm	szt	6,00		
18	KNR 2-18 WACETOB 111-7 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 160 mm - trójnik 160x160x160 mm	złącze	5,00		
19	KNR 2-18 WACETOB 111-7 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 160 mm - kolano o dn:160 mm	złącze	1,00		
20	KNR 2-18 WACETOB 111-7 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 160 mm - łuk o dn:160 mm	złącze	7,00		
21	KNR 2-18 WACETOB 111-7 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 160 mm - redukcja 160x90 mm	złącze	7,00		
22	KNR 2-18 WACETOB 111-7 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 160 mm - mufa o dn:160 mm	złącze	6,00		
23	KNR 2-18 WACETOB 111-3 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 90 mm - mufa o dn:90 mm	złącze	8,00		
24	KNR 2-18 WACETOB 508-1 Obetonowanie skrzynek do zasuw i hydrantów	m3	1,12		
25	KNR 2-19 134-2 [R=0,955] Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl	7,00		
26	KNR 2-19 219-1 [R=0,955] Analogia Oznakowanie trasy wodociągu z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi	m	767,50		
27	KNR 2-18 WACETOB 704-1 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o średnicy nominalnej do 160 mm	próba - 200 m	3,84		
28	KNR 2-18 WACETOB 707-1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 160 mm	m	767,50		
29	KNR 2-18 WACETOB 708-1 Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej z rur PE o średnicy nominalnej 160 mm [R=2;M=2;S=2]	m	767,50		
Razem rozdział 2: Roboty montażowe.					
Razem kosztorys: BUDOWA SIECI WODOCIAĞOWEJ DN:160/PE W M. MIĘDZYZHÓD UL. KLONOWA.					

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
VAT (23%)					
Razem kosztorys + VAT					