

45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych, z wyjątkiem mostów, tuneli, sztywów i kolei podziemnej
BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI UL. CEGLANA GÓRA W SKWIERZYNIE.

Identyfikator kosztorysu: WODOCIĄG - CEGLANA GÓRA (1)

W1 Przedmiar robót

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	KNR 2-01 119-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (444,5+12,8+47,1+172,22)/1000	km	0,68
		0,68	
2	KNR 2-01 217-4 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III 90% 676,62*1,65*0,9*0,9	m3	904,30
		904,30	
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 1004,78*0,1	m3	100,48
		100,48	
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 676,62*1,6*2	m2	2 165,18
		2 165,18	
5	KNR 2-18 WACETOB 511-1 Podłoża pod rury PE z materiałów sypkich o gr.10 cm 676,62*0,8*0,1	m3	54,13
		54,13	
6	KNR 2-18 WACETOB 511-4 Obsypanie rur PE o gr.30 cm ponad wierzch rury 571,77*0,8*0,4+17,25*0,8*0,39+88,6*0,6*0,3	m3	204,30
		204,30	
7	KNR 2-01 230-1 Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III 1004,78-(54,13+204,3)	m3	746,35
		746,35	
8	KNR 2-01 212-3 Wywóz nadmiaru ziemi pozostałej z wykopu na odl.1.0 km 54,13+204,3	m3	258,43
		258,43	
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	258,48
10	KNR 2-19 WACETOB 306-8 Rury ochronne (osłonowe) o średnicy nominalnej 150 mm 6,5+5,5+6+5,5+7,5+8	m	39,00
		39,00	
11	KNR 2-19 WACETOB 306-12 Rury ochronne (osłonowe) o średnicy nominalnej 250 mm	m	10,00
12	KNR 2-18 WACETOB 801-1 Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 80 mm	wcinka	1,00
13	KNR 2-18 305-3 Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową, o średnicy 100 mm	kpl	1,00
14	KNR 2-18 305-1 Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową o średnicy 32 mm	kpl	1,00
15	KNR 2-18 WACETOB 219-1 Hydranty podziemne o średnicy 80 mm	kpl	4,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
16	KNR 2-18 WACETOB 114-3 Zwężka żeliwna ciśnieniowa kołnierzowa o dn: 100 x80 mm	szt	1,00
17	KNR 2-18 WACETOB 109-4 Montaż z rur polietylenowych PE 100 SDR 17 PN 10 o średnicy zewnętrznej 110 mm	m	570,77
18	KNR 2-18 WACETOB 109-3 Montaż z rur polietylenowych PE-100 SDR-17 PN-10 o średnicy zewnętrznej 90 mm	m	17,25
19	KNR 2-18 WACETOB 109-1 Montaż z rur polietylenowych PE 100 SDR 17 PN 10 o średnicy zewnętrznej 32 mm	m	88,60
20	KNR 2-18 WACETOB 110-4 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego - średnica zewnętrzna rur 110 mm	złącze	48,00
21	KNR 2-18 WACETOB 112-2 Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) - średnica zewnętrzna 110 mm	szt	1,00
22	KNR 2-18 WACETOB 112-1 Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) - średnica zewnętrzna 90 mm	szt	5,00
23	KNR 2-18 WACETOB 112-1 Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) - średnica zewnętrzna 32 mm	szt	2,00
24	KNR 2-18 WACETOB 111-4 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 110 mm - trójnik 110x110 mm	złącze	1,00
25	KNR 2-18 WACETOB 111-4 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 110 mm - trójnik 110x90 mm	złącze	3,00
26	KNR 2-18 WACETOB 111-4 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 110 mm - kolano 110 mm	złącze	2,00
27	KNR 2-18 WACETOB 111-4 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 110 mm - łuk 110 mm	złącze	10,00
28	KNR 2-18 WACETOB 111-4 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 110 mm - redukcja 110x90 mm	złącze	2,00
29	KNR 2-18 WACETOB 111-4 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 110 mm - redukcja 110x32 mm	złącze	2,00
30	KNR 2-18 WACETOB 111-4 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 110 mm - mufa 110 mm	złącze	6,00
31	KNR 2-18 WACETOB 111-3 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 90 mm - kolano 90 mm	złącze	1,00
32	KNR 2-18 WACETOB 111-3 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 90 mm - mufa 90 mm	złącze	4,00
33	KNR 2-18 WACETOB 111-3 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 90 mm - korek 90 mm	złącze	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
34	KNR 2-18 WACETOB 111-1 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 32 mm - mufa d:32 mm	złącze	23,00
35	KNR 2-18 WACETOB 111-1 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 32 mm - zaślepka d:32 mm	złącze	23,00
36	KNR 2-18 WACETOB 802-2 Montaż obejmy siodłowej elektrooporowej z zaworem kątowym z frezem do nawiercania pod ciśnieniem o dn:110x32 mm	szt	21,00
37	KNR 2-18 WACETOB 802-1 Montaż obejmy siodłowej elektrooporowej z zaworem kątowym z frezem do nawiercania pod ciśnieniem o dn:90x32 mm	szt	1,00
38	KNR 2-18 WACETOB 508-1 Obetonowanie skrzynek do zasuw, nawierteł (6+22)*0,5*0,5*0,2+0,8*0,8*4*0,2	m3	1,91
39	KNR 2-19 134-2 [R=0,955] Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 22+6	kpl	28,00
40	KNR 2-19 219-1 [R=0,955] Oznakowanie trasy wodociągu z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi	m	676,62
41	KNR 2-18 WACETOB 704-1 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o średnicy nominalnej 90 mm 676,62/200	próba - 200 m	3,38
42	KNR 2-18 WACETOB 707-1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	676,62
43	KNR 2-18 WACETOB 708-1 Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej z rur PE o średnicy nominalnej 110 mm [R=2;M=2;S=2]	m	676,62

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

45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych, z wyjątkiem mostów, tuneli, sztywów i kolei podziemnej
BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI UL. CEGLANA GÓRA W SKWIERZYNIE.

Poziom cen:SEKOCENBUD II KW. 2017 r

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: WODOCIĄG - CEGLANA GÓRA (1)

WU Kosztorys uproszczony

str. 1

Nr	Podstawa	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	KNR 2-01 119-3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,68		
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	904,30		
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	100,48		
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	2 165,18		
5	KNR 2-18 WACETOB 511-1	Podłoża pod rury PE z materiałów sypkich o gr.10 cm	m3	54,13		
6	KNR 2-18 WACETOB 511-4	Obsypanie rur PE o gr.30 cm ponad wierzch rury	m3	204,30		
7	KNR 2-01 230-1	Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	746,35		
8	KNR 2-01 212-3	Wywóz nadmiaru ziemi pozostałej z wykopu na odl.1.0 km	m3	258,43		
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	258,48		
10	KNR 2-19 WACETOB 306-8	Rury ochronne (osłonowe) o średnicy nominalnej 150 mm	m	39,00		
11	KNR 2-19 WACETOB 306-12	Rury ochronne (osłonowe) o średnicy nominalnej 250 mm	m	10,00		
12	KNR 2-18 WACETOB 801-1	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 80 mm	wcinka	1,00		
13	KNR 2-18 305-3	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową, o średnicy 100 mm	kpl	1,00		
14	KNR 2-18 305-1	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową o średnicy 32 mm	kpl	1,00		

Nr	Podstawa	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15	KNR 2-18 WACETOB 219-1	Hydranty podziemne o średnicy 80 mm	kpl	4,00		
16	KNR 2-18 WACETOB 114-3	Zwężka żeliwna ciśnieniowa kołnierzowa o dn: 100 x80 mm	szt	1,00		
17	KNR 2-18 WACETOB 109-4	Montaż z rur polietylenowych PE 100 SDR 17m PN 10 o średnicy zewnętrznej 110 mm	m	570,77		
18	KNR 2-18 WACETOB 109-3	Montaż z rur polietylenowych PE-100 SDR-17m PN-10 o średnicy zewnętrznej 90 mm	m	17,25		
19	KNR 2-18 WACETOB 109-1	Montaż z rur polietylenowych PE 100 SDR 17m PN 10 o średnicy zewnętrznej 32 mm	m	88,60		
20	KNR 2-18 WACETOB 110-4	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego - średnica zewnętrzna rur 110 mm	złącze	48,00		
21	KNR 2-18 WACETOB 112-2	Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) - średnica zewnętrzna 110 mm	szt	1,00		
22	KNR 2-18 WACETOB 112-1	Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) - średnica zewnętrzna 90 mm	szt	5,00		
23	KNR 2-18 WACETOB 112-1	Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) - średnica zewnętrzna 32 mm	szt	2,00		
24	KNR 2-18 WACETOB 111-4	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 110 mm - trójnik 110x110 mm	złącze	1,00		
25	KNR 2-18 WACETOB 111-4	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 110 mm - trójnik 110x90 mm	złącze	3,00		
26	KNR 2-18 WACETOB 111-4	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 110 mm - kolano 110 mm	złącze	2,00		
27	KNR 2-18 WACETOB 111-4	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 110 mm - łuk 110 mm	złącze	10,00		
28	KNR 2-18 WACETOB 111-4	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 110 mm - redukcja 110x90 mm	złącze	2,00		
29	KNR 2-18 WACETOB 111-4	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 110 mm - redukcja 110x32 mm	złącze	2,00		

Nr	Podstawa	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30	KNR 2-18 WACETOB 111-4	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 110 mm - mufa 110 mm	złącze	6,00		
31	KNR 2-18 WACETOB 111-3	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 90 mm - kolano 90 mm	złącze	1,00		
32	KNR 2-18 WACETOB 111-3	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 90 mm - mufa 90 mm	złącze	4,00		
33	KNR 2-18 WACETOB 111-3	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 90 mm - korek 90 mm	złącze	1,00		
34	KNR 2-18 WACETOB 111-1	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 32 mm - mufa d:32 mm	złącze	23,00		
35	KNR 2-18 WACETOB 111-1	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 32 mm - zaślepka d:32 mm	złącze	23,00		
36	KNR 2-18 WACETOB 802-2	Montaż obejmy siodłowej elektrooporowej z zaworem kątowym z frezem do nawiercania pod ciśnieniem o dn:110x32 mm	szt	21,00		
37	KNR 2-18 WACETOB 802-1	Montaż obejmy siodłowej elektrooporowej z zaworem kątowym z frezem do nawiercania pod ciśnieniem o dn:90x32 mm	szt	1,00		
38	KNR 2-18 WACETOB 508-1	Obetonowanie skrzynek do zasuw, nawiertek	m3	1,91		
39	KNR 2-19 134-2 [R=0,955]	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl	28,00		
40	KNR 2-19 219-1 [R=0,955]	Oznakowanie trasy wodociągu z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi	m	676,62		
41	KNR 2-18 WACETOB 704-1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o średnicy nominalnej 90 mm	próba - 200 m	3,38		
42	KNR 2-18 WACETOB 707-1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	om	676,62		
43	KNR 2-18 WACETOB 708-1	Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej z rur PE o średnicy nominalnej 110 mm [R=2;M=2;S=2]	m	676,62		
Razem kosztorys: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI UL. CEGLANA GÓRA W SKWIERZYNIE.						
VAT (23%)						
Razem kosztorys + VAT						