

45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych, z wyjątkiem mostów, tuneli, sztyków i kolei podziemnej
BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ PRZY UL. SIKORSKIEGO, GORZOWSKIEJ W KOSTRZYNIEN N/O.

Identyfikator kosztorysu: WODOCIĄG - KOSTRZYŃ UL. SIKORSKIEGO, GORZOWSKA

W1 Przedmiar robót

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	KNR 2-01 119-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (417+9,7+22,7+10,5)/1000	km	0,46
		0,46	
2	KNR 2-31 807-1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej "Polbruk" (284+3,0+22,0+2,5)*1,5	m2	467,25
		467,25	
3	KNR 2-31 813-3 Rozebranie krawężników betonowych o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	10,00
4	KNR 2-31 814-2 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wym.8x30 cm na podsypce piaskowej	m	45,00
5	KNR 2-01 217-4 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III 80% (459,9*1,7*0,9)*0,8	m3	562,92
		562,92	
6	KNR 2-01 317-2 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą 20% dokopanie po koparce i w miejscach z uzbrojeniem podziemnym 703,65*0,2	m3	140,73
		140,73	
7	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 459,9*1,6*2	m2	1 471,68
		1 471,68	
8	KNR 2-18 WACETOB 511-2 Podłoża pod rury PE z materiałów sypkich o gr.15 cm (459,9)*0,8*0,15	m3	55,19
		55,19	
9	KNR 2-18 WACETOB 511-4 Obsypanie rur PE o gr.30 cm ponad wierzch rury 417,0*0,9*0,58+9,7*0,9*0,53+22,7*0,8*0,39+10,5*0,8*0,3	m3	231,90
		231,90	
10	KNR 2-01 230-1 Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III 703,65-(55,19+231,9)	m3	416,56
		416,56	
11	KNR 2-01 212-3 Wywóz nadmiaru ziemi pozostałej z wykopu na odl.1.0 km 55,19+231,9	m3	287,09
		287,09	
12	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	287,09
13	KNR 2-31 403-3 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (z demontażu)	m	10,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
14	KNR 2-31 407-3 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (90% z rozbiórki)	m	78,00
15	KNR 2-31 511-3 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej "Polbruk" układanej na podsypce cementowo-piaskowej (90% kostki z rozbiórki)	m2	448,50
16	KNR 2-18 WACETOB 801-5 (Anal) Wykonanie włączenia do istniejących rurociągów o średnicy 200 mm (W-1; W-22.1; W36)	szt	3,00
17	KNR 2-18 WACETOB 801-1 (Anal) Wykonanie włączenia do istniejących rurociągów o średnicy 80 mm (W-23.1; W-29.1)	szt	2,00
18	KNR 2-18 WACETOB 801-1 (Anal) Wykonanie podłączenia do istniejących hydrantów p-poż o średnicy 80 mm (W-5; W-16; W-31)	szt	3,00
19	KNR 2-18 305-1 Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową o średnicy 32 mm	kpl	1,00
20	KNR 2-18 305-2 Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową o średnicy 80 mm	kpl	2,00
21	KNR 2-18 305-5 Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową o średnicy 200 mm	kpl	1,00
22	KNR 2-18 305-6 Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową o średnicy 250 mm	kpl	2,00
23	KNR 2-18 WACETOB 802-4 Montaż obejmy siodłowej elektrooporowej z zaworem kątowym z frezem do nawiercania pod ciśnieniem o dn:280x32 mm	szt	6,00
24	KNR 2-18 WACETOB 109-12 Montaż z rur polietylenowych PE-100 SDR-17 PN-10 o średnicy zewnętrznej 280 mm	m	417,00
25	KNR 2-18 WACETOB 109-10 Montaż z rur polietylenowych PE-100 SDR-17 PN-10 o średnicy zewnętrznej 225 mm	m	9,70
26	KNR 2-18 WACETOB 109-3 Montaż z rur polietylenowych PE-100 SDR-17 PN-10 o średnicy zewnętrznej 90 mm	m	22,70
27	KNR 2-18 WACETOB 109-1 Montaż z rur polietylenowych PE 100 SDR 17 PN 10 o średnicy zewnętrznej 32 mm	m	10,50
28	KNR 2-18 WACETOB 110-12 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czółowego - średnica zewnętrzna rur 280 mm	złącze	36,00
		36	36,00
29	KNR 2-18 WACETOB 110-10 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czółowego - średnica zewnętrzna rur 225 mm	złącze	2,00
30	KNR 2-18 WACETOB 110-3 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czółowego - średnica zewnętrzna rur 90 mm	złącze	2,00
31	KNR 2-18 WACETOB 112-4 Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) - średnica zewnętrzna 280/250 mm	szt	4,00
32	KNR 2-18 WACETOB 112-3 Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) - średnica zewnętrzna 225/200mm	szt	2,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
33	KNR 2-18 WACETOB 112-1 Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) - średnica zewnętrzna 90/80 mm	szt	5,00
34	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
35	KNR 2-18 WACETOB 110-12 Montaż kształtek polietylenowych, ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego - trójnik 280 /280/280 mm	złącze	1,00
36	KNR 2-18 WACETOB 110-12 Montaż kształtek polietylenowych, ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego - trójnik 280 /225/280 mm	złącze	1,00
37	KNR 2-18 WACETOB 110-12 Montaż kształtek polietylenowych, ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego - trójnik 280 /110/280 mm	złącze	5,00
38	KNR 2-18 WACETOB 110-12 Montaż kształtek polietylenowych, ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego - kolano o dn:280 mm	złącze	2,00
39	KNR 2-18 WACETOB 110-12 Montaż kształtek polietylenowych, ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego - łuk o dn:280 mm	złącze	14,00
40	KNR 2-18 WACETOB 110-12 Montaż kształtek polietylenowych, ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego - redukcja o dn:280/200 mm	złącze	3,00
41	KNR 2-18 WACETOB 110-10 Montaż kształtek polietylenowych, ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego - łuk o dn:225 mm	złącze	3,00
42	KNR 2-18 WACETOB 111-4 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 110 mm - redukcja 110x90 mm	złącze	5,00
43	KNR 2-18 WACETOB 111-3 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 90 mm - mufa	złącze	6,00
44	KNR 2-18 WACETOB 111-3 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 90 mm - redukcja o dn:90/63 mm	złącze	1,00
45	KNR 2-18 WACETOB 111-1 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 63 mm - redukcja d:63x32 mm	złącze	1,00
46	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	7,00
47	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	7,00
48	KNR 2-18 WACETOB 508-1 Obetonowanie skrzynek do zasuw 12*0,5*0,5*0,2	m3 0,60	0,60
49	KNR 2-19 134-2 [R=0,955] Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl	12,00
50	KNR 2-19 219-1 [R=0,955] Oznakowanie trasy wodociągu z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi	m	459,90

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
51	KNR 2-18 WACETOB 704-2 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o średnicy nominalnej 160 mm 459,9/200	próba - 200 m	2,30
		2,30	
52	KNR 2-18 WACETOB 707-1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	114,30
53	KNR 2-18 WACETOB 708-1 Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej z rur PE o średnicy nominalnej do 160 mm [R=2;M=2;S=2]	m	114,30

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

45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych, z wyjątkiem mostów, tuneli, sztyków i kolei podziemnej
BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ PRZY UL. SIKORSKIEGO, GORZOWSKIEJ W KOSTRZYNIEN N/O.

Poziom cen:SEKOCENBUD III KW. 2017 r
Stawka robocizny:
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: WODOCIĄG - KOSTRZYNIEN UL. SIKORSKIEGO, GORZOWSKA

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	0,46		
2	KNR 2-31 807-1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej "Polbruk"	m2	467,25		
3	KNR 2-31 813-3	Rozebranie krawężników betonowych o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	10,00		
4	KNR 2-31 814-2	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wym.8x30 cm na podsypce piaskowej	m	45,00		
5	KNR 2-01 217-4	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III 80%	m3	562,92		
6	KNR 2-01 317-2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopata 20% dokopanie po koparce i w miejscach z uzbrojeniem podziemnym	m3	140,73		
7	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	1 471,68		
8	KNR 2-18 WACETOB 511-2	Podłoża pod rury PE z materiałów sypkich o gr.15 cm	m3	55,19		
9	KNR 2-18 WACETOB 511-4	Obsypanie rur PE o gr.30 cm ponad wierzchn rury	m3	231,90		
10	KNR 2-01 230-1	Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	416,56		
11	KNR 2-01 212-3	Wywóz nadmiaru ziemi pozostałej z wykopu na odl.1.0 km	m3	287,09		
12	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	287,09		
13	KNR 2-31 403-3	Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (z demontażu)	m	10,00		
14	KNR 2-31 407-3	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (90% z rozbiórki)	m	78,00		

Nr	Podstawa	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15	KNR 2-31 511-3	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej "Polbruk" układanej na podsypce cementowo-piaskowej (90% kostki z rozbiórki)	m2	448,50		
16	KNR 2-18 WACETOB 801-5	(Anal) Wykonanie włączenia do istniejących rurociągów o średnicy 200 mm (W-1; W-22.1; W36)	szt	3,00		
17	KNR 2-18 WACETOB 801-1	(Anal) Wykonanie włączenia do istniejących rurociągów o średnicy 80 mm (W-23.1; W-29.1)	szt	2,00		
18	KNR 2-18 WACETOB 801-1	(Anal) Wykonanie podłączenia do istniejących hydrantów p-poż o średnicy 80 mm (W-5; W-16; W-31)	szt	3,00		
19	KNR 2-18 305-1	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową o średnicy 32 mm	kpl	1,00		
20	KNR 2-18 305-2	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową o średnicy 80 mm	kpl	2,00		
21	KNR 2-18 305-5	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową o średnicy 200 mm	kpl	1,00		
22	KNR 2-18 305-6	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową o średnicy 250 mm	kpl	2,00		
23	KNR 2-18 WACETOB 802-4	Montaż obejmy siodłowej elektrooporowej z zaworem kątowym z frezem do nawiercania pod ciśnieniem o dn:280x32 mm	szt	6,00		
24	KNR 2-18 WACETOB 109-12	Montaż z rur polietylenowych PE-100 SDR-17 PN-10 o średnicy zewnętrznej 280 mm	m	417,00		
25	KNR 2-18 WACETOB 109-10	Montaż z rur polietylenowych PE-100 SDR-17 PN-10 o średnicy zewnętrznej 225 mm	m	9,70		
26	KNR 2-18 WACETOB 109-3	Montaż z rur polietylenowych PE-100 SDR-17 PN-10 o średnicy zewnętrznej 90 mm	m	22,70		
27	KNR 2-18 WACETOB 109-1	Montaż z rur polietylenowych PE 100 SDR 17 PN 10 o średnicy zewnętrznej 32 mm	m	10,50		
28	KNR 2-18 WACETOB 110-12	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego - średnica zewnętrzna rur 280 mm	złącze	36,00		
29	KNR 2-18 WACETOB 110-10	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego - średnica zewnętrzna rur 225 mm	złącze	2,00		
30	KNR 2-18 WACETOB 110-3	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego - średnica zewnętrzna rur 90 mm	złącze	2,00		
31	KNR 2-18 WACETOB 112-4	Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) - średnica zewnętrzna 280/250 mm	szt	4,00		
32	KNR 2-18 WACETOB 112-3	Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) - średnica zewnętrzna 225/200mm	szt	2,00		

Nr	Podstawa	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
33	KNR 2-18 WACETOB 112-1	Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) - średnica zewnętrzna 90/80 mm	szt	5,00		
34	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		
35	KNR 2-18 WACETOB 110-12	Montaż kształtek polietylenowych, ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego - trójnik 280 /280/280 mm	złącze	1,00		
36	KNR 2-18 WACETOB 110-12	Montaż kształtek polietylenowych, ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego - trójnik 280 /225/280 mm	złącze	1,00		
37	KNR 2-18 WACETOB 110-12	Montaż kształtek polietylenowych, ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego - trójnik 280 /110/280 mm	złącze	5,00		
38	KNR 2-18 WACETOB 110-12	Montaż kształtek polietylenowych, ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego - kolano o dn:280 mm	złącze	2,00		
39	KNR 2-18 WACETOB 110-12	Montaż kształtek polietylenowych, ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego - łuk o dn:280 mm	złącze	14,00		
40	KNR 2-18 WACETOB 110-12	Montaż kształtek polietylenowych, ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego - redukcja o dn:280/200 mm	złącze	3,00		
41	KNR 2-18 WACETOB 110-10	Montaż kształtek polietylenowych, ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego - łuk o dn:225 mm	złącze	3,00		
42	KNR 2-18 WACETOB 111-4	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 110 mm - redukcja 110x90 mm	złącze	5,00		
43	KNR 2-18 WACETOB 111-3	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 90 mm - mufa	złącze	6,00		
44	KNR 2-18 WACETOB 111-3	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 90 mm - redukcja o dn:90/63 mm	złącze	1,00		
45	KNR 2-18 WACETOB 111-1	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 63 mm - redukcja d:63x32 mm	złącze	1,00		
46	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	7,00		
47	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	7,00		

WU Kosztorys uproszczony

str. 4

Nr	Podstawa	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
48	KNR 2-18 WACETOB 508-1	Obetonowanie skrzynek do zasuw	m3	0,60		
49	KNR 2-19 134-2 [R=0,955]	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl	12,00		
50	KNR 2-19 219-1 [R=0,955]	Oznakowanie trasy wodociągu z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi	m	459,90		
51	KNR 2-18 WACETOB 704-2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o średnicy nominalnej 160 mm	próba - 200 m	2,30		
52	KNR 2-18 WACETOB 707-1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	114,30		
53	KNR 2-18 WACETOB 708-1	Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej z rur PE o średnicy nominalnej do 160 mm [R=2;M=2;S=2]	m	114,30		
Razem kosztorys: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ PRZY UL. SIKORSKIEGO, GORZOWSKIEJ W KOSTRZYNI N/O.						
VAT (23%)						
Razem kosztorys + VAT						