

45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych, z wyjątkiem mostów, tuneli, sztyków i kolei podziemnej
BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ KROBIELEWKO - WIEJCE Z PRZYŁĄCZAMI GM. SKWIERZYNA.

Identyfikator kosztorysu: WODOCIĄG - KROBIELEWKO-WIEJCE

W1 Przedmiar robót

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	KNR 2-01 119-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (2886,7+24,7+154,9)/1000	km	3,07
			3,07
2	KNR 2-31 804-8 Rozebranie nawierzchni z brukowca o wys.16-20 cm mechanicznie 168,0*1,8	m2	302,40
			302,40
3	KNR 2-01 217-4 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III 90% ((3066,3-155)*1,65*0,9)*0,9	m3	3 890,95
			3 890,95
4	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 4323,28*0,1	m3	432,33
			432,33
5	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 (3066,3-215)*1,6*2	m2	9 124,16
			9 124,16
6	KNR 2-18 WACETOB 511-1 Podłoża pod rury PE z materiałów sypkich o gr.10 cm (3066,3-215,0)*0,8*0,1	m3	228,10
			228,10
7	KNR 2-18 WACETOB 511-4 Obsypanie rur PE o gr.30 cm ponad wierzch rury (2886,7-110)*0,8*0,4+24,7*0,8*0,39+(154,9-105,0)*0,6*0,3	m3	905,23
			905,23
8	KNR 2-01 230-1 Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III 4323,28-(228,1+905,23)	m3	3 189,95
			3 189,95
9	KNR 2-01 212-3 Wywóz nadmiaru ziemi pozostałej z wykopu na odl.1.0 km 228,1+905,23	m3	1 133,33
			1 133,33
10	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	1 133,33
			1 133,33
11	KNR 2-18 408-2 Przewierty rurami maszyną do wierceń poziomych , długość przewiertu do 20 m i średnica nominalnej rury 250 mm,	m	39,00
			39,00
12	KNR 2-18 408-2 Przewierty rurami maszyną do wierceń poziomych , długość przewiertu do 20 m i średnica nominalnej rury 150 mm,	m	80,50
			80,50
13	KNR 2-19 WACETOB 306-8 Rury ochronne (osłonowe) o średnicy nominalnej 150 mm	m	24,50
			24,50
14	KNR 2-19 WACETOB 306-12 Rury ochronne (osłonowe) o średnicy nominalnej 250 mm	m	71,00
			71,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
15	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	302,40
16	KNR 2-31 105-3 Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	302,40
17	KNR 2-31 105-4 Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm (za dalsze 7 cm) [R=7;M=7;S=7]	m2	302,40
18	KNR 2-31 205-3 Nawierzchnie z brukowca (bruk z rozbiórki)	m2	302,40
19	KNR 2-18 WACETOB 801-2 Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 100 mm	szt	1,00
20	KNR 2-18 305-3 Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową, o średnicy 100 mm	kpl	12,00
21	KNR 2-18 305-1 Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową o średnicy 32 mm	kpl	3,00
22	KNR 2-18 WACETOB 219-3 Hydranty nadziemne o średnicy 80 mm	kpl	11,00
23	KNR 2-18 WACETOB 109-4 Montaż z rur polietylenowych PE 100 SDR 17 PN 10 o średnicy zewnętrznej 110 mm	m	2 886,70
24	KNR 2-18 WACETOB 109-3 Montaż z rur polietylenowych PE-100 SDR-17 PN-10 o średnicy zewnętrznej 90 mm	m	24,70
25	KNR 2-18 WACETOB 109-1 Montaż z rur polietylenowych PE 100 SDR 17 PN 10 o średnicy zewnętrznej 32 mm	m	154,90
26	KNR 2-18 WACETOB 110-4 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego - średnica zewnętrzna rur 110 mm	złącze	240,00
27	KNR 2-18 WACETOB 112-2 Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) - średnica zewnętrzna 110 mm	szt	33,00
	33	33,00	
28	KNR 2-18 WACETOB 112-1 Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) - średnica zewnętrzna 90 mm	szt	11,00
29	KNR 2-18 WACETOB 111-4 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 110 mm trójnik 110x110 mm	złącze	4,00
30	KNR 2-18 WACETOB 111-4 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 110 mm trójnik 110x90 mm	złącze	8,00
31	KNR 2-18 WACETOB 111-4 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 110 mm kolano 110 mm	złącze	4,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
32	KNR 2-18 WACETOB 111-4 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 110 mm łuk 110 mm	złącze	24,00
33	KNR 2-18 WACETOB 111-4 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 110 mm redukcja 110x90 mm	złącze	3,00
34	KNR 2-18 WACETOB 111-4 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 110 mm mufa 110 mm	złącze	16,00
35	KNR 2-18 WACETOB 111-3 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 90 mm mufa 90 mm	złącze	11,00
36	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
37	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
38	KNR 2-18 WACETOB 802-2 Montaż obejmy siodłowej elektrooporowej z zaworem kątowym z frezem do nawiercania pod ciśnieniem o dn:110x32 mm	szt	23,00
39	KNR 2-18 WACETOB 508-1 Obetonowanie skrzynek do zasuw, nawierteł (12+11+23)*0,5*0,5*0,2	m3	2,30
40	KNR 2-19 134-2 [R=0,955] Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 12+11+23	kpl	46,00
41	KNR 2-19 219-1 [R=0,955] Oznakowanie trasy wodociągu z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi 3066,3-215	m	2 851,30
42	KNR 2-18 WACETOB 704-1 Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu PE o średnicy nominalnej 90 mm 3066,3/200	próba - 200 m	15,33
43	KNR 2-18 WACETOB 707-1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	3 066,30
44	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	3 066,30

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

45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych, z wyjątkiem mostów, tuneli, sztyków i kolei podziemnej
BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ KROBIELEWKO - WIEJCE Z PRZYŁĄCZAMI GM. SKWIERZYNA.

Poziom cen:SEKOCENBUD II KW. 2016 r
Stawka robocizny:
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: WODOCIĄG - KROBIELEWKO-WIEJCE

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	3,07		
2	KNR 2-31 804-8	Rozebranie nawierzchni z brukowca o wys.16-20 cm mechanicznie	m2	302,40		
3	KNR 2-01 217-4	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III 90%	m3	3 890,95		
4	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	432,33		
5	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	9 124,16		
6	KNR 2-18 WACETOB 511-1	Podłoża pod rury PE z materiałów sypkich o gr.10 cm	m3	228,10		
7	KNR 2-18 WACETOB 511-4	Obsypanie rur PE o gr.30 cm ponad wierzch rury	m3	905,23		
8	KNR 2-01 230-1	Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	3 189,95		
9	KNR 2-01 212-3	Wywóz nadmiaru ziemi pozostałej z wykopu na odl.1.0 km	m3	1 133,33		
10	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	1 133,33		
11	KNR 2-18 408-2	Przewierty rurami maszyną do wierceń poziomych , długość przewiertu do 20 m i średnica nominalnej rury 250 mm,	m	39,00		
12	KNR 2-18 408-2	Przewierty rurami maszyną do wierceń poziomych , długość przewiertu do 20 m i średnica nominalnej rury 150 mm,	m	80,50		
13	KNR 2-19 WACETOB 306-8	Rury ochronne (osłonowe) o średnicy nominalnej 150 mm	m	24,50		
14	KNR 2-19 WACETOB 306-12	Rury ochronne (osłonowe) o średnicy nominalnej 250 mm	m	71,00		

Nr	Podstawa	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15	KNR 2-31 103-4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	302,40		
16	KNR 2-31 105-3	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	302,40		
17	KNR 2-31 105-4	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm (za dalsze 7 cm) [R=7;M=7;S=7]	m2	302,40		
18	KNR 2-31 205-3	Nawierzchnie z brukowca (bruk z rozbiórki)	m2	302,40		
19	KNR 2-18 WACETOB 801-2	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 100 mm	szt	1,00		
20	KNR 2-18 305-3	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową, o średnicy 100 mm	kpl	12,00		
21	KNR 2-18 305-1	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową o średnicy 32 mm	kpl	3,00		
22	KNR 2-18 WACETOB 219-3	Hydranty nadziemne o średnicy 80 mm	kpl	11,00		
23	KNR 2-18 WACETOB 109-4	Montaż z rur polietylenowych PE 100 SDR 17 PN 10 o średnicy zewnętrznej 110 mm	m	2 886,70		
24	KNR 2-18 WACETOB 109-3	Montaż z rur polietylenowych PE-100 SDR-17 PN-10 o średnicy zewnętrznej 90 mm	m	24,70		
25	KNR 2-18 WACETOB 109-1	Montaż z rur polietylenowych PE 100 SDR 17 PN 10 o średnicy zewnętrznej 32 mm	m	154,90		
26	KNR 2-18 WACETOB 110-4	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego - średnica zewnętrzna rur 110 mm	złącze	240,00		
27	KNR 2-18 WACETOB 112-2	Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) - średnica zewnętrzna 110 mm	szt	33,00		
28	KNR 2-18 WACETOB 112-1	Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) - średnica zewnętrzna 90 mm	szt	11,00		
29	KNR 2-18 WACETOB 111-4	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 110 mm trójnik 110x110 mm	złącze	4,00		
30	KNR 2-18 WACETOB 111-4	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 110 mm trójnik 110x90 mm	złącze	8,00		
31	KNR 2-18 WACETOB 111-4	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 110 mm	złącze	4,00		

Nr	Podstawa	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32	KNR 2-18 WACETOB 111-4	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 110 mm	złącze	24,00		
33	KNR 2-18 WACETOB 111-4	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 110 mm	złącze	3,00		
34	KNR 2-18 WACETOB 111-4	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 110 mm	złącze	16,00		
35	KNR 2-18 WACETOB 111-3	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 90 mm	złącze	11,00		
36	KNR 2-18 WACETOB 111-1	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 32 mm	złącze	23,00		
37	KNR 2-18 WACETOB 111-1	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 32 mm	złącze	23,00		
38	KNR 2-18 WACETOB 802-2	Montaż obejmy siodłowej elektrooporowej z zaworem kątowym z frezem do nawiercania pod ciśnieniem o dn:110x32 mm	szt	23,00		
39	KNR 2-18 WACETOB 508-1	Obetonowanie skrzynek do zasuw, nawiertek	m3	2,30		
40	KNR 2-19 134-2 [R=0,955]	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl	46,00		
41	KNR 2-19 219-1 [R=0,955]	Oznakowanie trasy wodociągu z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi	m	2 851,30		
42	KNR 2-18 WACETOB 704-1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o średnicy nominalnej 90 mm	próba - 200 m	15,33		
43	KNR 2-18 WACETOB 707-1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	om	3 066,30		
44	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	3 066,30		
Razem kosztorys: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ KROBIELEWKO - WIEJCE Z PRZYŁĄCZAMI GM. SKWIERZYNA.						
VAT (23%)						
Razem kosztorys + VAT						