PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu:

BUDOWA CZTERECH ODCINKÓW SIECI WODOCIĄGOWEJ W GMINIE KIERNOZIA

Lokalizacja:

KIERNOZIA
dz. nr 121; Natolin 0009
dz. nr 44; 65; 73; 66; Sokołów Towarzystwo 0017
dz. nr 2/2; Czerniew 0004
dz. nr 100; 99; 98; 149; 126; 125 Sokołów Kolonia 0016
dz. nr 572/2; 467; 565; 566/1; Stępów 0015
dz. nr 218; 99; 231; 232; 233; 234; 222; Tydówka 0019

Zamawiający:

GMINA KIERNOZIA
UL. SOBOCKA 1A
99-412 KIERNOZIA

Opracowany przez:

DYREKCJA INWESTYCJI W KUTNIE SP. Z O.O.
UL. WOJSKA POLSKIEGO 10 A
99-300 KUTNO

Kosztorys sporządził

Marzanna Borkowska

Data: 2019-05-30

Klauzula:

CPV - 45231300-8

Dyrekcja Inwestycji w Kutnie Sp. z o.o.
99-300 Kutno, ul.Wojska Polskiego 10a
tel. 24 355-23-55

Kosztorysowanie FORTE 18.00
Prawa autorskie
INWESTPROJEKT-SŁUPSK

BUDOWA CZTERECH ODCINKÓW SIECI WODOCIĄGOWEJ W GMINIE KIERNOZIA

Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: Wodociągi P

WU Kosztorys uproszczony wyk.dn: 2019-05-30

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	**Natolin Kiernoski**				
1.1	**Roboty ziemne**				
1	KNR 2-01 217-3 Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu I-II	m3	309,69		
2	KNR 2-01 317-13 Wykopy liniowe o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.1.6-2.5 m, kat.gruntu I-II (dot.kol.1)	m3	34,41		
3	KNR 2-18 501-2 Podłoża z materiałów sypkich o grugości 15 cm	m2	186,00		
4	KNR 2-01 320-13 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.1.6-2.5 m, kat.gruntu I-II (dot.kol.1)	m3	34,41		
5	KNR 2-01 230-1 Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	279,72		
6	KNR 2-01 212-3 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwytaka 0.25 m3, kat.gruntu I-III	m3	29,97		
7	KNR 2-01 236-3 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III	m3	314,13		
8u	KNR 2-01 322-1 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 I-II, umocnienie pełne	m2	1 147,00		
Razem element 1.1: Roboty ziemne					
1.2	**Roboty montażowe**				
9	KNR-W 2-18 0108-02 Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 90 mm	m	326,0000		
10u	KNR 2-18 WACETOB 306-1 Przewierty rurami PE fi 160mm	m	16,00		
11	KNNR 4 1014-4 Montaż kołnierza zaciskowego do rur PVC o średnicy 150 mm	szt	2,00		
12	KNNR 4 1014-2 Montaż kołnierza zaciskowego do rur PVC fi 90mm	szt	3,00		
13	KNNR 4 1014-4 Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe o średnicy 150 mm - trójnik żeliwny kołnierzowy fi 150/80mm	szt	1,00		
14	KNNR 4 1011-3 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych średnica rur 90 mm - Kolano elektrooporowe PE fi 90mm - 90 stopni	złącze	1,00		
15	KNNR 4 1011-3 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych średnica rur 90 mm - Kolano elektrooporowe PE fi 90mm - 45 stopni	złącze	1,00		
16	KNNR 4 1105-2 Zasuwy żeliwne z obudową o średnicy 80 mm	kpl	1,00		
17	KNNR 11 306-1 Montaż nawiertki z zasuwą Dn 90/50 mm	kpl	1,00		
18	KNNR 4 1015-1 Montaż kształtki rurowej dn 50mm	szt	2,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19	KNNR 4 1119-1 Hydrant ogrodowy podziemny o średnicy 50 mm	kpl	1,00		
20	KNR 2-19 134-2 [R=0,955] Oznakowanie zasuw, hydrantów /słupki + tabliczki/	kpl	2,00		
21	KNR 2-19 WACETOB 306-4 Rury osłonowe z PE dwudzielne o średnicy 90 mm	m	6,00		
22	KNNR 4 1408-1 Bloki oporowe z B-15	m3	0,20		
23	KNR 2-02 616-1 Izolacje z folii - 1 warstwa	m2	1,00		
24	KNR 2-19 219-1 [R=0,955] Oznakowanie trasy wodociągu taśmą metalizowaną niebieską	m	326,00		
25	KNR 2-31 502-4 Analogia - nawierzchnia z płyt betonowych o wym.50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przy zasuwie i hydrancie	m2	1,00		
Razem element 1.2: Roboty montażowe					

1.3 Odbiory, próby, obsługa geodezyjna i inne

26	KNNR 4 1611-1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	326,00		
27	KNR 2-18 802-7 Próba szczelności sieci wodociągowych o średnicy nominalnej rurociągu do 100 mm z rur PCW [RMS=1,5]	próba	1,00		
28	KNNR 4 1612-1 Jednokrotne płukanie rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	326,00		
29	KNR AT-04 0-0 Badanie wody	kpl	1,00		
30	KNR BC-02 2-1 Zajęcie pasa drogowego	kpl	1,00		
31	KNR BC-02 2-2 Norma własna - wykonanie mostków przejazdowych	szt	1,00		
32	ZKNR Nr Al-1 1-3 Badanie zagęszczenia gruntu	kpl	4,00		
33	ZKNR Nr Al-1 1-2 Geodezja	kpl	1,00		
Razem element 1.3: Odbiory, próby, obsługa geodezyjna i inne					
Razem rozdział 1: Natolin Kiernoski					

2 Stępów

2.1 Roboty ziemne

34	KNR 2-01 217-3 Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu I-II	m3	272,03		
35	KNR 2-01 317-13 Wykopy liniowe o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.1.6-2.5 m, kat.gruntu I-II (dot.kol.1)	m3	30,23		
36	KNR 2-18 501-2 Podłoża z materiałów sypkich o grugości 15 cm	m2	163,38		
37	KNR 2-01 320-13 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.1.6-2.5 m, kat.gruntu I-II (dot.kol.1)	m3	30,23		
38	KNR 2-01 230-1 Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	245,73		
39	KNR 2-01 236-3 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III	m3	275,96		
40	KNR 2-01 212-3 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwytaka 0.25 m3, kat.gruntu I-III	m3	26,30		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
41u	KNR 2-01 322-1 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 I-II, umocnienie pełne	m2	1 007,51		
Razem element 2.1: Roboty ziemne					
2.2	**Roboty montażowe**				
42	KNR-W 2-18 0108-02 Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 90 mm	m	281,5000		
43	KNR 2-28 302-1 Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy rury 40 mm	m	0,80		
44u	KNR 2-18 WACETOB 306-1 Przewierty rurami PE fi 160mm	m	10,00		
45	KNNR 4 1014-3 Montaż kołnierza zaciskowego do rur PVC o średnicy 100 mm	szt	2,00		
46	KNNR 4 1014-2 Montaż kołnierza zaciskowego do rur PVC fi 90mm	szt	3,00		
47	KNNR 4 1014-3 Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe o średnicy 100 mm - trójnik żeliwny kołnierzowy fi 100/80mm	szt	1,00		
48	KNNR 4 1105-2 Zasuwy żeliwne z obudową o średnicy 80 mm	kpl	1,00		
49	KNNR 4 1022-2 Montaż łuku segmentowego dn 90 mm - 11 stopni	szt	1,00		
50	KNNR 4 1011-3 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych średnica rur 90 mm - Mufa elektrooporowa PE fi 90mm	złącze	2,00		
51	KNNR 11 306-1 Montaż nawiertki z zasuwą Dn 90/40 mm	kpl	1,00		
52	KNNR 11 306-1 Montaż nawiertki z zasuwą Dn 90/50 mm	kpl	1,00		
53	KNNR 4 1015-1 Montaż kształtki rurowej dn 50mm	szt	2,00		
54	KNNR 4 1015-1 Montaż kształtki rurowej dn 40mm	szt	2,00		
55	KNR 2-19 134-2 [R=0,955] Oznakowanie zasuw, hydrantów /słupki + tabliczki/	kpl	3,00		
56	KNNR 4 1408-1 Bloki oporowe z B-15	m3	0,20		
57	KNR 2-02 616-1 Izolacje z folii - 1 warstwa	m2	1,00		
58	KNR 2-19 219-1 [R=0,955] Oznakowanie trasy wodociągu taśmą metalizowaną niebieską	m	282,30		
59	KNR 2-31 502-4 Analogia - nawierzchnia z płyt betonowych o wym.50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przy zasuwie i hydrancie	m2	1,00		
Razem element 2.2: Roboty montażowe					
2.3	**Odbiory, próby, obsługa geodezyjna i inne**				
60	KNNR 4 1611-1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	282,30		
61	KNR 2-18 802-7 Próba szczelności sieci wodociągowych o średnicy nominalnej rurociągu do 100 mm z rur PCW [RMS=1,5]	próba	1,00		
62	KNNR 4 1612-1 Jednokrotne płukanie rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	282,30		
63	KNR AT-04 0-0 Badanie wody	kpl	1,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
64	KNR BC-02 2-1 Zajęcie pasa drogowego	kpl	1,00		
65	KNR BC-02 2-2 Norma własna - wykonanie mostków przejazdowych	szt	1,00		
66	ZKNR Nr Al-1 1-3 Badanie zagęszczenia gruntu	kpl	2,00		
67	ZKNR Nr Al-1 1-2 Geodezja	kpl	1,00		
Razem element 2.3: Odbiory, próby, obsługa geodezyjna i inne					
Razem rozdział 2: Stępów					
3	**Tydówka**				
3.1	**Roboty ziemne**				
68	KNR 2-01 217-3 Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu I-II	m3	168,67		
69	KNR 2-01 317-13 Wykopy liniowe o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.1.6-2.5 m, kat.gruntu I-II (dot.kol.1)	m3	18,74		
70	KNR 2-18 501-2 Podłoża z materiałów sypkich o grugości 15 cm	m2	98,64		
71	KNR 2-01 320-13 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.1.6-2.5 m, kat.gruntu I-II (dot.kol.1)	m3	18,74		
72	KNR 2-01 230-1 Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	152,17		
73	KNR 2-01 236-3 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III	m3	170,91		
74	KNR 2-01 212-3 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwytaka 0.25 m3, kat.gruntu I-III	m3	16,50		
75u	KNR 2-01 322-1 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 I-II, umocnienie pełne	m2	624,72		
Razem element 3.1: Roboty ziemne					
3.2	**Roboty montażowe**				
76	KNR 2-18 WACETOB 108-3 Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr. 110 mm	m	176,70		
77	KNR 2-28 302-1 Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy rury 40 mm	m	15,70		
78u	KNR 2-18 WACETOB 306-7 Przewierty rurami PE fi 180 mm	m	14,00		
79u	KNR 2-18 WACETOB 306-8 Przewierty rurami PE fi 110 mm	m	14,00		
80	KNNR 4 1014-3 Montaż kołnierza zaciskowego do rur PVC o średnicy 100 mm	szt	5,00		
81	KNNR 4 1014-2 Montaż kołnierza zaciskowego do rur PVC fi 90mm	szt	3,00		
82	KNNR 4 1014-3 Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe o średnicy 100 mm - trójnik żeliwny kołnierzowy fi 100/100mm	szt	1,00		
83	KNNR 4 1105-2 Zasuwy żeliwne z obudową o średnicy 80 mm	kpl	1,00		
84	KNNR 4 1105-3 Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o średnicy 100 mm	kpl	1,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
85	KNNR 4 1011-4 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych średnica rur 110 mm - kolano elektrooporowe PE fi 110 mm - 90 stopni	złącze	1,00		
86	KNNR 4 1011-4 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych średnica rur 110 mm - kolano elektrooporowe PE fi 110 mm - 45 stopni	złącze	2,00		
87	KNNR 4 1014-3 Montaż zaślepki żeliwnej kołnierzowj o średnicy 110 mm	szt	1,00		
88	KNNR 11 306-1 Montaż nawiertki z zasuwą Dn 110/40 mm	kpl	1,00		
89	KNNR 4 1015-1 Montaż kształtki rurowej dn 40mm	szt	2,00		
90	KNNR 4 1119-3 Hydrant podziemny o średnicy 80 mm	kpl	1,00		
91	KNR 2-19 WACETOB 306-4 Rury osłonowe z PE dwudzielne o średnicy 90 mm	m	3,00		
92	KNR 2-19 134-2 [R=0,955] Oznakowanie zasuw, hydrantów /słupki + tabliczki/	kpl	4,00		
93	KNNR 4 1408-1 Bloki oporowe z B-15	m3	0,20		
94	KNR 2-02 616-1 Izolacje z folii - 1 warstwa	m2	1,00		
95	KNR 2-19 219-1 [R=0,955] Oznakowanie trasy wodociągu taśmą metalizowaną niebieską	m	192,40		
96	KNR 2-31 502-4 Analogia - nawierzchnia z płyt betonowych o wym.50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przy zasuwie i hydrancie	m2	1,00		
Razem element 3.2: Roboty montażowe					
3.3	**Odbiory, próby, obsługa geodezyjna i inne**				
97	KNNR 4 1611-1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	192,40		
98	KNR 2-18 802-7 Próba szczelności sieci wodociągowych o średnicy nominalnej rurociągu do 100 mm z rur PCW	próba	1,00		
99	KNNR 4 1612-1 Jednokrotne płukanie rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	192,40		
100	KNR AT-04 0-0 Badanie wody	kpl	1,00		
101	KNR BC-02 2-1 Zajęcie pasa drogowego	kpl	1,00		
102	KNR BC-02 2-2 Norma własna - wykonanie mostków przejazdowych	szt	1,00		
103	ZKNR Nr Al-1 1-3 Badanie zagęszczenia gruntu	kpl	2,00		
104	KNR 2-18 1-1 Badanie wydajności hydrantów	kpl	1,00		
105	ZKNR Nr Al-1 1-2 Geodezja	kpl	1,00		
Razem element 3.3: Odbiory, próby, obsługa geodezyjna i inne					
Razem rozdział 3: Tydówka					
4	**Sokołów Kolonia**				
4.1	**Roboty ziemne**				
106	KNR 2-01 217-3 Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu I-II	m3	244,80		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
107	KNR 2-01 317-13 Wykopy liniowe o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.1.6-2.5 m, kat.gruntu I-II (dot.kol.1)	m3	27,20		
108	KNR 2-18 501-2 Podłoża z materiałów sypkich o grugości 15 cm	m2	143,16		
109	KNR 2-01 320-13 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.1.6-2.5 m, kat.gruntu I-II (dot.kol.1)	m3	27,20		
110	KNR 2-01 230-1 Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	220,85		
111	KNR 2-01 212-3 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwytaka 0.25 m3, kat.gruntu I-III	m3	23,95		
112	KNR 2-01 236-3 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III	m3	248,05		
113u	KNR 2-01 322-1 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 I-II, umocnienie pełne	m2	906,68		
Razem element 4.1: Roboty ziemne					

4.2 Roboty montażowe

114	KNR 2-18 WACETOB 108-3 Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr. 110 mm	m	261,60		
115u	KNR 2-18 WACETOB 306-7 Przewierty rurami PE fi 180 mm	m	23,00		
116	KNNR 4 1014-3 Montaż kołnierza zaciskowego do rur PVC o średnicy 100 mm	szt	5,00		
117	KNNR 4 1014-2 Montaż kołnierza zaciskowego do rur PVC fi 90mm	szt	3,00		
118	KNNR 4 1014-3 Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe o średnicy 100 mm - trójnik żeliwny kołnierzowy fi 100/80mm	szt	3,00		
119	KNNR 4 1105-2 Zasuwy żeliwne z obudową o średnicy 80 mm	kpl	2,00		
120	KNNR 4 1105-3 Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o średnicy 100 mm	kpl	1,00		
121	KNNR 4 1011-4 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych średnica rur 110 mm - kolano elektrooporowe PE fi 110 mm - 90 stopni	złącze	4,00		
122	KNNR 4 1022-3 Montaż łuku segmentowego Dn 110 mm- 11 stopni	szt	2,00		
123	KNNR 4 1014-3 Montaż zaślepki żeliwnej kołnierzowj o średnicy 110 mm	szt	1,00		
124	KNNR 4 1119-3 Hydrant nadziemny o średnicy 80 mm (1 szt z odzysku)	kpl	3,00		
125	KNR 2-19 134-2 [R=0,955] Oznakowanie zasuw, hydrantów /słupki + tabliczki/	kpl	4,00		
126	KNNR 4 1408-1 Bloki oporowe z B-15	m3	0,60		
127	KNR 2-02 616-1 Izolacje z folii - 1 warstwa	m2	3,00		
128	KNR 2-19 219-1 [R=0,955] Oznakowanie trasy wodociągu taśmą metalizowaną niebieską	m	261,60		
129	KNR 2-31 502-4 Analogia - nawierzchnia z płyt betonowych o wym.50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przy zasuwie i hydrancie	m2	1,50		
Razem element 4.2: Roboty montażowe					

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.3	**Odbiory, próby, obsługa geodezyjna i inne**				
130	KNNR 4 1611-1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	261,60		
131	KNR 2-18 802-7 Próba szczelności sieci wodociągowych o średnicy nominalnej rurociągu do 100 mm z rur PCW	próba	1,00		
132	KNNR 4 1612-1 Jednokrotne płukanie rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	261,60		
133	KNR AT-04 0-0 Badanie wody	kpl	1,00		
134	KNR BC-02 2-1 Zajęcie pasa drogowego	kpl	1,00		
135	KNR BC-02 2-2 Norma własna - wykonanie mostków przejazdowych	szt	1,00		
136	ZKNR Nr Al-1 1-3 Badanie zagęszczenia gruntu	kpl	2,00		
137	KNR 2-18 1-1 Badanie wydajności hydrantów	kpl	1,00		
138	ZKNR Nr Al-1 1-2 Geodezja	kpl	1,00		
Razem element 4.3: Odbiory, próby, obsługa geodezyjna i inne					
Razem rozdział 4: Sokołów Kolonia					
Razem kosztorys: **BUDOWA CZTERECH ODCINKÓW SIECI WODOCIĄGOWEJ W GMINIE KIERNOZIA**					
VAT (23%)					
Razem kosztorys + VAT					