

PRZEDMIAR ROBÓT

INWESTOR: GMINA CZERWIEŃSK
Czerwieńsk ul. Rynek 25

OBIEKT: Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej
grawitacyjnej w miejscowości Nietków ul. Żwirowa

BRANŻA: sanitarna

KOD CPV 45330000-9

WARTOŚĆ OGÓLNA :

..... PLN (brutto)

WARTOŚĆ (słownie):

.....

.....
(podpis)

.....
(miejscowość i data)

45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne
Nietków ul. Żwirowa - sieć kanalizacji sanitarnej i wodociągowej

Przedmiar robót

wyk.dn.2014-11-18 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Sieć kanalizacji sanitarnej				
1.1	Roboty ziemne				
1	KNNR 1 202-8 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.lyżki 0.60 m3, grunt kat.III-IV	m3	1 522,19		
2	KNNR 1 301-2 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km kat.gruntu III	m3	31,06		
3	KNNR 1 0313-01 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), w gruntach suchych wykopy o szer.do 1.0 m i głęb.do 3 m, umocnienie pełne, grunt kat.I-IV	m2	3 474,34		
4	KNNR 1 0214-05 Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 25 cm, kat.gruntu III-IV	m3	1 106,83		
5	KNNR 1 318-3 Zасыpywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb.wykopu do 3.0 m, grunt kat.I-III	m3	22,59		
6	KNNR 1 0206-03 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.lyżki 0.40 m3, grunt kat.I-III - dowóz ziemi do zasypania	m3	1 129,42		
7	KNNR 1 605-2 Igfiofiltry wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6,0 m	szt	200,00		
8	KNNR 1 613-1 Rurociągi stalowe spawane o średnicy nominalnej 80-125 mm	m	50,00		
9	KNNR 1 0603-01 Pompowanie wody	godz.	300,00		
10	KNNR 1 0527-01 Montaż elementów o rozpiętości 4.00 m zabezpieczenie kabli elektrycznych i telekomunikacyjnych	kpl	7,00		
11	KNNR 1 0527-06 Demontaż elementów o rozpiętości 4.00 m	kpl	7,00		
12	KNNR 1 215-1 Nakłady podstawowe - przemieszczanie spycharkami gruntu uprzednio odspojonego na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	423,83		
Razem element 1.1: Roboty ziemne					
1.2	Roboty montażowe				
13	KNNR 4 1411-4 Obsypka i podsypka z materiałów sypkich	m3	349,01		
14	KNNR 4 1308-3 Rurociągi z PP łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm	m	665,20		
15	KNNR 11 406-5 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm,	studnia	25,00		
16	KNNR 4 1413-3 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie	studnia	2,00		
17	KNNR 4 1321-3 Kształtki z PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm - trójnik	szt	2,00		
18	KNNR 4 1321-3 Kształtki z PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm - kolano	szt	4,00		
19	KNNR 4 1308-3 Rurociągi z PP łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm - rura spadowa	m	2,60		
20	KNNR 4 1610-02	odcinek	14,00		

	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200 mm				
21	1-3 Kamerowanie i płukanie sieci	mb	692,10		
22	KNNR 9-22 Uzupełnienie KNR 2-18 302-5 Montaż tulei do budowy przejść szczelnych dla rur o średnicy 200 mm, grubość ściany betonowej do 15 cm	szt	5,00		
23	1-1 Włączenie do istniejącej studni	kpl	1,00		
24	KNNR 4 1430-1 Budowie i elementy betonowe	m3	5,40		
25	1-1 Obsługa geodezyjna z mapą powykonawczą	kpl	1,00		
Razem element 1.2: Roboty montażowe					
Razem rozdział 1: Sieć kanalizacji sanitarnej					
2	Roboty drogowe				
26	KNNR 5 721-1 Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm	m	914,00		
27	KNNR 5 721-2 Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia - następny 1 cm [RMS=3]	m	914,00		
28	KNR 2-31 803-1 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych ręcznie, gr.nawierzchni 3 cm	m2	709,60		
29	KNR 2-31 803-4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.nawierzchni pow.3 cm [RMS=2]	m2	709,60		
30	KNR 2-31 802-7 Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr.15 cm mechanicznie	m2	596,60		
31	KNR 2-31 802-8 Rozebranie podbudowy z kruszywa mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.podbudowy pow.15 cm [RMS=10]	m2	596,60		
32	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km + koszty wysypiska	m3	184,63		
33	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [S=9]	m3	184,63		
34	KNNR 6 113-3 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2	596,60		
35	KNNR 6 308-2 Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, gr.warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	709,60		
36	KNNR 6 309-2 Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	3 600,00		
37	KNNR 6 1005-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	3 600,00		
38	KNNR 6 1301-1 Naprawy dróg gruntowych - profilowanie	m2	900,00		
39	KNNR 6 1301-2 Naprawy dróg gruntowych - zagęszczenie	m2	900,00		
40	1-1 Odtworzenie oznakowania poziomego	kpl	1,00		
Razem rozdział 2: Roboty drogowe					
3	Sieć wodociągowa				
3.1	Roboty ziemne				
41	KNNR 1 202-8 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.60 m3, grunt kat.III-IV	m3	1 060,44		
42	KNNR 1 301-2 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km kat.gruntu III	m3	22,01		

43	KNNR 1 313-4 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), w gruntach suchych wykopy o szer.do 1.0 m i głęb.do 3 m, umocnienie ażurowe, grunt kat.III-IV	m2	2 495,99		
44	KNNR 1 0214-05 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 25 cm, kat.gruntu III-IV	m3	710,84		
45	KNNR 1 318-3 Zasypywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb.wykopu do 3.0 m, grunt.kat.I-III	m3	15,19		
46	KNNR 1 0206-03 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.40 m3, grunt kat.I-III - dowóz ziemi do zasypania	m3	726,03		
47	KNNR 1 0603-01 Pompowanie wody	godz.	120,00		
48	KNNR 1 0527-01 Montaż elementów o rozpiętości 4.00 m zabezpieczenie kabli elektrycznych i telekomunikacyjnych	kpl	3,00		
49	KNNR 1 0527-06 Demontaż elementów o rozpiętości 4.00 m	kpl	3,00		
50	KNNR 1 215-1 Nakłady podstawowe - przemieszczanie spycharkami gruntu uprzednio odspojonego na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	335,09		
Razem element 3.1: Roboty ziemne					
3.2	Roboty montazowe				
51	KNNR 4 1411-3 Podłoże i obsypka z materiałów sypkich	m3	330,71		
52	KNR 9-22 Uzupełnienie KNR 2-18 202-1 Wbudowanie trójnika kołnierзовego w istniejący rurociąg z PVC o średnicy 90 mm	szt	1,00		
53	KNNR 4 1009-3 Rurociągi z rur polietylenowych PE-100 SDR 17 o średnicy zewnętrznej 90 mm	m	689,50		
54	KNNR 4 1010-3 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego średnica zewnętrzna rur 90 mm - kolana szt.10, korek szt.2	złącze	82,00		
55	KNNR 4 1012-1 Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych (tuleje kołnierзовe na luźny kołnierз) o średnicy zewnętrznej do 90 mm	szt	12,00		
56	KNNR 4 1011-3 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych średnica zewnętrzna rur 90 mm - trójnik	złącze	5,00		
57	KNNR 4 1112-2 Zasuwa typu "E" kołnierзовe z obudową o średnicy 80 mm, montowane na rurociągach z PVC i PE	kpl	4,00		
58	KNNR 4 1119-3 Hydrant pożarowy nadziemny o średnicy 80 mm - zabezpieczony przed złamaniem i samoczynnym odwodnieniem	kpl	4,00		
59	KNR 2-19 (WACETOB-na prawach norm zak'adowych) 0102-01 Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	689,50		
60	KNR 2-19 WACETOB 134-2 Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl	12,00		
61	KNNR 4 1606-2 Próba wodna szczelności rurociągu o średnicy 160 mm z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD	próba - 200 m	3,00		
62	KNNR 4 9914-3 Nakłady dodatkowe na dokonywanie prób szczelności przewodów wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy nominalnej 150 mm	m	89,50		
63	KNNR 4 1611-1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	689,50		
64	KNNR 4 1612-1 Jednokrotne płukanie rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do	m	689,50		

	150 mm				
65	KNNR 4 1430-1 Budowle i elementy betonowe	m3	1,00		
66	1-1 Obsługa geodezyjna z mapą powykonawczą, badanie wody	kpl	1,00		
Razem element 3.2: Roboty montazowe					
Razem rozdział 3: Sieć wodociągowa					
4	Skrzyżowanie ul.Żwirowej i Kościuszki				
4.1	Sieć wodociągowa				
67	KNNR 5 721-1 Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm	m	8,00		
68	KNNR 5 721-2 Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia - następny 1 cm [RMS=3]	m	8,00		
69	KNNR 2-31 803-1 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych ręcznie, gr.nawierzchni 3 cm	m2	4,00		
70	KNNR 2-31 803-4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.nawierzchni pow.3 cm [RMS=2]	m2	4,00		
71	KNNR 2-31 802-7 Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr.15 cm mechanicznie	m2	4,00		
72	KNNR 2-31 802-8 Rozebranie podbudowy z kruszywa mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.podbudowy pow.15 cm [RMS=10]	m2	4,00		
73	KNNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km + koszty wysypiska	m3	1,32		
74	KNNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [S=9]	m3	1,32		
75	KNNR 6 113-3 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2	4,00		
76	KNNR 6 308-2 Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, gr.warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	4,00		
77	KNNR 6 309-2 Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	4,00		
78	KNNR 6 1005-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	4,00		
79	KNNR 1 301-2 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km kat.gruntu III	m3	8,00		
80	KNNR 1 0313-01 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), w gruntach suchych wykopy o szer.do 1.0 m i głęb.do 3 m, umocnienie pełne, grunt kat.I-IV	m2	8,00		
81	KNNR 1 318-3 Zasypywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb.wykopu do 3.0 m, grunt.kat.I-III	m3	8,00		
82	KNNR 1 0206-03 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.40 m3, grunt kat.I-III - dowóz ziemi do zasypiania	m3	8,00		
83	1-1 Przewiert sterowany rurą PE 100 RC fi 90	m	127,50		
84	KNNR 4 1010-3 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego średnica zewnętrzna rur 90 mm	złącze	11,00		
85	KNNR 4 1012-3 Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej 160.150mm	szt	1,00		
86	KNNR 4 1112-3 Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową o średnicy 150 mm, montowana na rurociągach z PVC i PE	kpl	1,00		

87	KNR 2-19 WACETOB 134-2 Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl	1,00		
88	KNNR 4 1606-2 Próba wodna szczelności rurociągu o średnicy 160 mm z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD	próba - 200 m	1,00		
89	KNNR 4 9914-3 Nakłady dodatkowe na dokonywanie prób szczelności przewodów wodociagowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy nominalnej 150 mm	m	-72,50		
90	KNNR 4 1611-1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	127,50		
91	KNNR 4 1612-1 Jednokrotne płukanie rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	127,50		
Razem element 4.1: Sieć wodociągowa					
4.2	Kanalizacja sanitarna				
92	KNNR 5 721-1 Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm	m	80,00		
93	KNNR 5 721-2 Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia - następny 1 cm [RMS=3]	m	80,00		
94	KNR 2-31 803-1 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych ręcznie, gr.nawierzchni 3 cm	m2	64,00		
95	KNR 2-31 803-4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.nawierzchni pow.3 cm [RMS=2]	m2	64,00		
96	KNR 2-31 802-7 Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr.15 cm mechanicznie	m2	56,00		
97	KNR 2-31 802-8 Rozebranie podbudowy z kruszywa mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.podbudowy pow.15 cm [RMS=10]	m2	56,00		
98	KNNR 6 806-2 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	60,00		
99	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km + koszty wysypiska	m3	19,66		
100	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [S=9]	m3	19,66		
101	KNNR 6 113-3 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2	56,00		
102	KNNR 6 308-2 Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, gr.warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	64,00		
103	KNNR 6 309-2 Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	240,00		
104	KNNR 6 1005-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	240,00		
105	KNNR 6 403-4 Krawężniki betonowe wystające o wym.20x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	60,00		
106	KNNR 1 202-8 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.60 m3, grunt kat.III-IV	m3	92,48		
107	KNNR 1 301-2 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km kat.gruntu III	m3	2,16		
108	KNNR 1 0313-01 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), w gruntach suchych wykopy o szer.do 1.0 m i głęb.do 3 m, umocnienie pełne, grunt kat.I-IV	m2	156,00		
109	KNNR 1 0214-05 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 25 cm,	m3	68,36		

	kat.gruntu III-IV				
110	KNNR 1 318-3 Zasypywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb.wykopu do 3.0 m, grunt.kat.I-III	m3	1,40		
111	KNNR 1 0206-03 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.40 m3, grunt kat.I-III - dowóz ziemi do zasypania	m3	69,76		
112	KNNR 4 1411-4 Obsypka i podsypka z materiałów sypkich	m3	20,74		
113	KNNR 4 1308-3 Rurociągi z PP łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm	m	40,00		
114	KNNR 4 1413-3 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie	studnia	1,00		
115	KNNR 4 1424-2 Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	1,00		
116	KNNR 4 1610-02 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200 mm	odcinek	1,00		
117	1-3 Kamerowanie i płukanie sieci	mb	40,00		
Razem element 4.2: Kanalizacja sanitarna					
Razem rozdział 4: Skrzyżowanie ul.Żwirowej i Kościuszki					
Razem kosztorys: Nietków ul. Żwirowa - sieć kanalizacji sanitarnej i wodociągowej					