

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Budowa sieci wodociągowej w ramach realizacji inwestycji "Kompleksowa Rewitalizacja Miasta Ożarów II etap"						
1 A. Sieć wodociągowa -roboty ziemne						
1 d.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.-zestawienie sieci	km	8.7		
2 d.1	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (ogródki działkowe)	m³	5665.25		
3 d.1	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m³	9136.65		
4 d.1	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³	491.2		
5 d.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 4	m³	491.2		
6 d.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV-zestawienie sieci	m³	1479		
7 d.1	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z piasku gr 30 cm	m³	1043.76		
8 d.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV-zestawienie sieci	m²	29573.2		
9 d.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m³	14801.90		
10 d.1	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego koparką; grunt kat.I-III	m²	13047.00		
11 d.1	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m³	1480		
12 d.1	KNR-W 2-18 0307-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV	m	27		
13 d.1	KNR 2-18 0413-01	Zamknięcie rur ochronnych betonem	m³	9.60		
14 d.1	KNR 2-19 0122-02	Manszeta uszczelniająca o śr. 300/200 mm	szt.	6		
Razem dział A. Sieć wodociągowa -roboty ziemne						
2 B. Sieć wodociągowa roboty instalacyjne						
15 d.2	KNNR 4 1009-09	montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, SDR17 PN10 o śr.zewnętrznej 200 mm	m	643.7		
16 d.2	KNNR 4 1010-09	połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 200 mm	złącz.	54		
17 d.2	kalk. własna	taśma sygnalizacyjno-ostrzegawcza w kolorze niebieskim szer. 40 cm (ułożyć 30 cm nad wierzchem rury)	m	643.7		
18 d.2	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE10 SDR17, o śr.zewnętrznej 160 mm SDR17	m	1874.5		
19 d.2	KNNR 4 1010-07	połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.	157		
20 d.2	kalk. własna	taśma sygnalizacyjno-ostrzegawcza w kolorze niebieskim szer. 40 cm (ułożyć 30 cm nad wierzchem rury)	m	1874.5		
21 d.2	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm SDR17	m	2847.3		
22 d.2	KNNR 4 1010-04	połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.	238		
23 d.2	kalk. własna	taśma sygnalizacyjno-ostrzegawcza w kolorze niebieskim szer. 40 cm (ułożyć 30 cm nad wierzchem rury)	m	2847.3		
24 d.2	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm SDR17	m	9		
25 d.2	KNNR 4 1010-03	połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.	3		
26 d.2	kalk. własna	taśma sygnalizacyjno-ostrzegawcza w kolorze niebieskim szer. 40 cm (ułożyć 30 cm nad wierzchem rury)	m	9		
27 d.2	KNNR 4 1009-04	montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm (OGRODY DZIAŁKOWE) SDR17	m	3332.5		
28 d.2	KNNR 4 1010-04	połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm SDR17	złącz.	278		
29 d.2	kalk. własna	taśma sygnalizacyjno-ostrzegawcza w kolorze niebieskim szer. 40 cm (ułożyć 30 cm nad wierzchem rury)	m	3332.5		
30 d.2	KNNR 4 1012-02	montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych (łuki kielichowe 90 stopni) o śr.zewnętrznej 110	szt	15		
31 d.2	KNNR 4 1012-02	montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych (łuki kielichowe 22 stopni) o śr.zewnętrznej 110	szt	2		
32 d.2	KNNR 4 1012-02	montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych (łuki kielichowe 45 stopni) o śr.zewnętrznej 110	szt	5		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
33 d.2	KNNR 4 1012-02	montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (łuki kielichowe 60 stopni) o śr.zewnętrznej 110	szt	6		
34 d.2	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (łuki kielichowe 11 stopni) o śr.zewnętrznej 160mm	szt	6		
35 d.2	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (łuki kielichowe 22 stopni) o śr.zewnętrznej 160mm	szt	8		
36 d.2	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (łuki kielichowe 30 stopni) o śr.zewnętrznej 160mm	szt	5		
37 d.2	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (łuki kielichowe 45 stopni) o śr.zewnętrznej 160mm	szt	2		
38 d.2	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (łuki kielichowe 60 stopni) o śr.zewnętrznej 160mm	szt	8		
39 d.2	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (łuki kielichowe 90 stopni) o śr.zewnętrznej 160mm	szt	17		
40 d.2	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (łuki kielichowe 11 stopni) o śr.zewnętrznej 200mm	szt	3		
41 d.2	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (łuki kielichowe 30 stopni) o śr.zewnętrznej 200mm	szt	2		
42 d.2	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (łuki kielichowe 60 stopni) o śr.zewnętrznej 200mm	szt	9		
43 d.2	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (łuki kielichowe 90 stopni) o śr.zewnętrznej 200mm	szt	15		
44 d.2	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe o śr.zewnętrznej do 90/80 mm SDR17	szt	48		
45 d.2	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe) o śr.zewnętrznej 110/100 mm SDR17	szt	66		
46 d.2	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 200/200 mm SDR17	szt	3		
47 d.2	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160/150 mm SDR17	szt	20		
48 d.2	KNNR 4 1012-03-ANALOGIA	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (trójniki kołnierzowe redukcyjne) o śr.zewnętrznej 200/90 mm SDR17	szt	4		
49 d.2	KNNR 4 1012-03-ANALOGIA	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (trójniki kołnierzowe redukcyjne) o śr.zewnętrznej 200/110 mm SDR17	szt	5		
50 d.2	KNNR 4 1012-03-ANALOGIA	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (trójniki kołnierzowe o śr.zewnętrznej 200/200 mm SDR17	szt	1		
51 d.2	KNNR 4 1012-03-ANALOGIA	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (trójniki kołnierzowe redukcyjne) o śr.zewnętrznej 160/90 mm SDR17	szt	18		
52 d.2	KNNR 4 1012-03-ANALOGIA	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (trójniki kołnierzowe redukcyjne) o śr.zewnętrznej 160/110 mm SDR17	szt	8		
53 d.2	KNNR 4 1012-03-ANALOGIA	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (trójniki kołnierzowe o śr.zewnętrznej 160/160 mm SDR17	szt	4		
54 d.2	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (trójniki kołnierzowe redukcyjne) o śr.zewnętrznej 110/90 mm SDR17	szt	24		
55 d.2	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (trójniki kołnierzowe) o śr.zewnętrznej 110/110 mm SDR17	szt	44		
56 d.2	KNNR 4 1012-03-ANALOGIA	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (redukcja o śr. 160/90 mm SDR17	szt	1		
57 d.2	KNNR 4 1012-03-ANALOGIA	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (redukcja o śr. 160/110 mm SDR17	szt	4		
58 d.2	KNNR 4 1012-03-ANALOGIA	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (trójniki kołnierzowe o śr.zewnętrznej 200/160 mm SDR17	szt	4		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
59 d.2	KNNR 4 1112-02	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	48		
60 d.2	KNNR 4 1112-02	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	34		
61 d.2	KNNR 4 1112-03	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	8		
62 d.2	KNNR 4 1112-04	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. do 200 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	1		
63 d.2	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl	51		
64 d.2	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm- (do hydrantu) FF80, L=300 mm	szt	44		
65 d.2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm-FW100	szt	2		
66 d.2	KNNR 4 1014-03- analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone zaślepki	szt	11		
67 d.2	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm- RK80mm	szt	4		
68 d.2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm- RK100 mm	szt	8		
69 d.2	KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm- RK150mm	szt	7		
70 d.2	KNNR 4 1014-05	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 200 mm-RK200mm	szt	3		
71 d.2	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE,o śr. 160 mm	200m -1 prób.	10		
72 d.2	KNNR 4 1606-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr. 200 mm	200m -1 prób.	4		
73 d.2	KNNR 4 1601-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur stalowych o śr. do 100 mm	200m -1 prób.	32		
74 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	10		
75 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 110 mm	odc.200m	32		
76 d.2	KNNR 4 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200 mm	odc.200m	4		
77 d.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	10		
78 d.2	KNNR 4 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm	odc.200m	4		
79 d.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 110 mm	odc.200m	32		
80 d.2	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.	77		
81 d.2	KNNR 4 1407-02	Deskowanie ścian prostych,bloków oporowych o wys. do 3 m-bloki oporowe	m ²	17.3		
82 d.2	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonskami	m ³	2.81		
83 d.2	KNNR 4 1413-05- analogia	komory zasuw (ul.Kościuszki) o wymiarach 2,5x2,5m w gotowym wykopie o głębok. 2,5m wykonane z bloczków betonowych 0,24x 0,14 cm cm z wylewaną płytą nastudzienną zbrojoną	stud.	2		
Razem dział B. Sieć wodociągowa roboty instalacyjne						
3 Roboty rozbiórkowe						
84 d.3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	614		
85 d.3	KNR 2-31 0803-03 + KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 8 cm	m ²	921		
86 d.3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej gr 6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m ²	1305		
87 d.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	257.88		
88 d.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za dalsze 2 km Krotność = 4	m ³	257.88		
Razem dział Roboty rozbiórkowe						
4 Odbudowa nawierzchni drogowej						
89 d.4	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV	m ²	921		
90 d.4	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 25 cm	m ²	921		
91 d.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	921		
92 d.4	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 10 cm	m ²	1305		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
93 d.4	NNRNKB 231 0511-01	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm	m ²	1305		
94 d.4	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	870		
Razem dział Odbudowa nawierzchni drogowej						
5 Odbudowa nawierzchni trawiastej boiska sportowego po przejściu wodociągu						
95 d.5	KNR-W 2-01 0119-01-analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 10 cm za pomocą koparek podsiębiernych	m ²	5000		
96 d.5	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie terenów zielonych z obsianiem trawy na boiska sportowe przy grub. warstwy humusu 10 cm wraz z pielęgnacją i nawożeniem	m ²	5000		
Razem dział Odbudowa nawierzchni trawiastej boiska sportowego po przejściu wodociągu						
6 C. Przyłącza wodociągowe -roboty ziemne						
97 d.6	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyzki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	3313.44		
98 d.6	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	331		
99 d.6	KNNR 1 0608-02- analogia	Podsypka piaskowa gr 10 cm	m ³	62.13		
100 d.6	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	6624		
101 d.6	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	3313.44		
102 d.6	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m ²	2070		
103 d.6	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³	331		
Razem dział C. Przyłącza wodociągowe -roboty ziemne						
7 D. Przyłącza wodociągowe - roboty instalacyjne						
104 d.7	KNNR 4 1708-02- analgia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi PE 75x4,5 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m	350.8		
105 d.7	KNNR 4 1708-02- analgia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi PE 63x3,8 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m	493.7		
106 d.7	KNNR 4 1708-02- analgia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi PE 50 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m	223.4		
107 d.7	KNNR 4 1708-02- analgia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi PE 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m	19		
108 d.7	KNNR 4 1708-02- analgia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi PE 40-50 mm (nakłady na 1 m przyłącza) na ogrodach działkowych	m	984		
109 d.7	KNR-W 2-18 0802-01-analogia	Podłączenie przyłączy wody do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 110/63 mm wraz z zasuwą 63 mm	kpl	27		
110 d.7	KNR-W 2-18 0802-01-analogia	Podłączenie przyłączy wody do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 110/75 mm wraz z zasuwą 75 mm	kpl	15		
111 d.7	KNR-W 2-18 0802-01-analogia	Podłączenie przyłączy wody do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 160/63 mm wraz z zasuwą 63 mm	kpl	3		
112 d.7	KNR-W 2-18 0802-01-analogia	Podłączenie przyłączy wody do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 160/75 mm wraz z zasuwą 75 mm	kpl	3		
113 d.7	KNR-W 2-18 0802-01-analogia	Podłączenie przyłączy wody do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 160/50 mm wraz z zasuwą 50 mm	kpl	2		
114 d.7	KNR-W 2-18 0802-01-analogia	Podłączenie przyłączy wody do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 110/50-40 mm wraz z zasuwą 50 -40mm	kpl	9		
Razem dział D. Przyłącza wodociągowe - roboty instalacyjne						
8 studnia wodomierzowa do opomiarowania budynków wielorodzinnych śr1800 , PN63 mm DN40						
115 d.8	KNNR 4 1413-05- analogia	Studnie wodomierzowa z kręgów betonowych o śr. 1800 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m	stud.	30		
116 d.8	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.	30		
117 d.8	KNNR 4 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	90		
118 d.8	KNR 2-15 0108-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 40 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.	30		
119 d.8	KNNR 4 1015-01	filtr siatkowy DN40mm	szt	30		
120 d.8	KNNR 4 1015-01- analogia	zawór antyskażeniowy BA 2760	szt	30		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
121 d.8	KNNR 4 1015-01- analogia	adapter redukcyjny dn 63 /40	szt	60		
Razem dział studnia wodomierzowa do opomiarowania budynków wielorodzinnych śr1800 , PN63 mm DN40						
9 studnia wodomierzowa do opomiarowania budynków wielorodzinnych śr.2000 , PN75 mm DN50						
122 d.9	KNNR 4 1413-05- analogia	Studnie wodomierzowa z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m	stud.	18		
123 d.9	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 50 mm	kpl.	18		
124 d.9	KNNR 4 0130-05- analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	54		
125 d.9	KNNR 2-15 0108-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 40 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.	18		
126 d.9	KNNR 4 1015-01	filtr siatkowy Dn 50 mm	szt	18		
127 d.9	KNNR 4 1015-01	zestaw do demontażu wodomierza zamontowany pomiędzy wodomierzem a zaworem kulowym	szt	18		
128 d.9	KNNR 4 1015-01- analogia	zawór antyskażeniowy BA2760	szt	18		
129 d.9	KNNR 4 1015-01- analogia	adapter redukcyjny dn 75/50	szt	36		
Razem dział studnia wodomierzowa do opomiarowania budynków wielorodzinnych śr.2000 , PN75 mm DN50						
10 komory wodomierzowe 2,5x2,5 m do opomiarowania dostawy wody na ogródki działkowe- szt 2						
130 d.10	KNNR 4 1413-05- analogia	komory wodomierzowe o wymiarach 2,5x2,5m w gotowym wykopie o głębok. 2,5m wykonane z bloków betonowych 0,24x 0,14 cm cm z wylewaną płytą nastudzienną zbrojoną	stud.	2		
131 d.10	KNNR 4 0141-03	Wodomierze śrubowe typ MWN DN100	kpl.	2		
132 d.10	KNNR 4 0141-03	króciec dwukołnierzowy żeliwny FF DN 100 , l=400,	kpl.	2		
133 d.10	KNNR 4 0141-03	kształtka montażowo-demontażowa HAWLE nr 9810 dn 100	kpl.	2		
134 d.10	KNNR 4 1106-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr.100 mm montowane w studni wodomierzowej	kpl.	6		
135 d.10	KNNR 4 1014-03 - analogia	króciec jednokołnierzowy żeliwny FW DN100	szt	2		
136 d.10	KNNR 4 1014-03 - analogia	króciec kielichowo -kołnierzowy typ E-KS DN100	szt	2		
137 d.10	KNNR 4 1015-01- analogia	zawór antyskażeniowy EA251 DN100	szt	2		
Razem dział komory wodomierzowe 2,5x2,5 m do opomiarowania dostawy wody na ogródki działkowe- szt 2						
11 studnie wodomierzowe do opomiarowania poszczególnych działek na ogrodach działkowych						
138 d.11	KNNR 4 1413-05- analogia	Studnie wodomierzowa z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m	stud.	246		
139 d.11	KNNR 4 0140-02- analogia	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	246		
140 d.11	KNNR 4 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	492		
141 d.11	KNNR 4 1015-01- analogia	przejście PE/stal	szt	246		
Razem dział studnie wodomierzowe do opomiarowania poszczególnych działek na ogrodach działkowych						
12 studnie rewizyjna spustowa do wody						
142 d.12	KNNR 4 1413-05- analogia	Studnie spustowa do wody z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m	stud.	8		
143 d.12	KNNR 4 1413-05- analogia	Studnie spustowa do wody z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m	stud.	8		
144 d.12	KNNR 4 1012-03- ANALOGIA	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (trójniki kołnierzowe redukcyjne) o śr.zewnętrznej 160/110 mm SDR17	szt	3		
145 d.12	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (trójniki kołnierzowe) o śr.zewnętrznej 110/110 mm SDR17	szt	2		
146 d.12	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe) o śr.zewnętrznej 110/100 mm SDR17	szt	5		
147 d.12	KNNR 4 1112-02	Zasuwki typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	5		
148 d.12	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe) o śr.zewnętrznej 110/100 mm SDR17	szt	5		
149 d.12	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm SDR17	m	15		
Razem dział studnie rewizyjna spustowa do wody						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : KOMPLEKSOWA REWITALIZACJA MIASTA OŻAROWA II ETAP- BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI

ADRES INWESTYCJI :

INWESTOR : GMINA OŻARÓW

ADRES INWESTORA : UL.STODOLNA 1, 27-530 OŻARÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ANTONI OLIHWIOWICZ

DATA OPRACOWANIA : 15.05.2014R.

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R+Kp(R)$, $S+Kp(S)$
Podatek [VAT]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KODY CPV

kod CPV - 45000000-7 - roboty budowlane

kod CPV 45231200-7 - roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.05.2014R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa sieci wodociągowej w ramach realizacji inwestycji "Kompleksowa Rewitalizacja Miasta Ożarowa II etap"					
1 A. Sieć wodociągowa -roboty ziemne					
1	KNNR 1 0111- d.1 02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.-zestawienie sieci 8.7	km km	 8.70	
				RAZEM	8.70
2	KNR 2-01 d.1 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (ogródki działkowe) 5665.25	m ³ m ³	 5665.25	
				RAZEM	5665.25
3	KNR 2-01 d.1 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 9136.65	m ³ m ³	 9136.65	
				RAZEM	9136.65
4	KNR 2-01 d.1 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 491.2	m ³ m ³	 491.20	
				RAZEM	491.20
5	KNR 2-01 d.1 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 491.2	m ³ m ³	 491.20	
				RAZEM	491.20
6	KNNR 1 0307- d.1 02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV-zestawienie sieci 1479	m ³ m ³	 1479.00	
				RAZEM	1479.00
7	KNNR 1 0608- d.1 02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z piasku gr 30 cm 1043.76	m ³ m ³	 1043.76	
				RAZEM	1043.76
8	KNNR 1 0313- d.1 01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV-zestawienie sieci 29573.2	m ² m ²	 29573.20	
				RAZEM	29573.20
9	KNNR 1 0318- d.1 03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 14801.90	m ³ m ³	 14801.90	
				RAZEM	14801.90
10	KNNR 1 0502- d.1 01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego koparką; grunt kat.I-III 13047.00	m ² m ²	 13047.00	
				RAZEM	13047.00
11	KNNR 1 0504- d.1 02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 1480	m ³ m ³	 1480.00	
				RAZEM	1480.00
12	KNR-W 2-18 d.1 0307-02	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV 27	m m	 27.00	
				RAZEM	27.00
13	KNR 2-18 d.1 0413-01	Zamknięcie rur ochronnych betonem 9.60	m ³ m ³	 9.60	
				RAZEM	9.60
14	KNR 2-19 d.1 0122-02	Manszeta uszczelniająca o śr. 300/200 mm 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
2 B. Sieć wodociągowa roboty instalacyjne					
15	KNNR 4 1009- d.2 09	montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, SDR17 PN10 o śr.zewnętrznej 200 mm 643.7	m m	 643.70	
				RAZEM	643.70
16	KNNR 4 1010- d.2 09	połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 200 mm 54	złącz. złącz.	 54.00	
				RAZEM	54.00
17	kalk. własna d.2	taśma sygnalizacyjno-ostrzegawcza w kolorze niebieskim szer. 40 cm (ułożyć 30 cm nad wierzchem rury) 643.7	m m	 643.70	
				RAZEM	643.70
18	KNNR 4 1009- d.2 07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE10 SDR17, o śr.zewnętrznej 160 mm SDR17 1874.5	m m	 1874.50	
				RAZEM	1874.50

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 4 1010-07	połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm 157	złącz. złącz.	 157.00	
				RAZEM	157.00
20	kalk. własna	taśma sygnalizacyjno-ostrzegawcza w kolorze niebieskim szer. 40 cm (ułożyć 30 cm nad wierzchem rury) 1874.5	m m	 1874.50	
				RAZEM	1874.50
21	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm SDR17 2847.3	m m	 2847.30	
				RAZEM	2847.30
22	KNNR 4 1010-04	połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm 238	złącz. złącz.	 238.00	
				RAZEM	238.00
23	kalk. własna	taśma sygnalizacyjno-ostrzegawcza w kolorze niebieskim szer. 40 cm (ułożyć 30 cm nad wierzchem rury) 2847.3	m m	 2847.30	
				RAZEM	2847.30
24	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm SDR17 9	m m	 9.00	
				RAZEM	9.00
25	KNNR 4 1010-03	połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm 3	złącz. złącz.	 3.00	
				RAZEM	3.00
26	kalk. własna	taśma sygnalizacyjno-ostrzegawcza w kolorze niebieskim szer. 40 cm (ułożyć 30 cm nad wierzchem rury) 9	m m	 9.00	
				RAZEM	9.00
27	KNNR 4 1009-04	montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm (OGRODY DZIAŁKOWE) SDR17 3332.5	m m	 3332.50	
				RAZEM	3332.50
28	KNNR 4 1010-04	połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm SDR17 278	złącz. złącz.	 278.00	
				RAZEM	278.00
29	kalk. własna	taśma sygnalizacyjno-ostrzegawcza w kolorze niebieskim szer. 40 cm (ułożyć 30 cm nad wierzchem rury) 3332.5	m m	 3332.50	
				RAZEM	3332.50
30	KNNR 4 1012-02	montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (łuki kielichowe 90 stopni) o śr.zewnętrznej 110 15	szt szt	 15.00	
				RAZEM	15.00
31	KNNR 4 1012-02	montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (łuki kielichowe 22 stopni) o śr.zewnętrznej 110 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
32	KNNR 4 1012-02	montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (łuki kielichowe 45 stopni) o śr.zewnętrznej 110 5	szt szt	 5.00	
				RAZEM	5.00
33	KNNR 4 1012-02	montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (łuki kielichowe 60 stopni) o śr.zewnętrznej 110 6	szt szt	 6.00	
				RAZEM	6.00
34	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (łuki kielichowe 11 stopni) o śr.zewnętrznej 160mm 6	szt szt	 6.00	
				RAZEM	6.00
35	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (łuki kielichowe 22 stopni) o śr.zewnętrznej 160mm 8	szt szt	 8.00	
				RAZEM	8.00
36	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (łuki kielichowe 30 stopni) o śr.zewnętrznej 160mm 5	szt szt	 5.00	
				RAZEM	5.00
37	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (łuki kielichowe 45 stopni) o śr.zewnętrznej 160mm 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
38	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (łuki kielichowe 60 stopni) o śr.zewnętrznej 160mm	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
39	KNNR 4 1012-d.2 03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (łuki kielichowe 90 stopni) o śr.zewnętrznej 160mm	szt		
		17	szt	17.00	
				RAZEM	17.00
40	KNNR 4 1012-d.2 03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (łuki kielichowe 11 stopni) o śr.zewnętrznej 200mm	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
41	KNNR 4 1012-d.2 03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (łuki kielichowe 30 stopni) o śr.zewnętrznej 200mm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
42	KNNR 4 1012-d.2 03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (łuki kielichowe 60 stopni) o śr.zewnętrznej 200mm	szt		
		9	szt	9.00	
				RAZEM	9.00
43	KNNR 4 1012-d.2 03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (łuki kielichowe 90 stopni) o śr.zewnętrznej 200mm	szt		
		15	szt	15.00	
				RAZEM	15.00
44	KNNR 4 1012-d.2 01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe o śr.zewnętrznej do 90/80 mm SDR17	szt		
		48	szt	48.00	
				RAZEM	48.00
45	KNNR 4 1012-d.2 02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe) o śr.zewnętrznej 110/100 mm SDR17	szt		
		66	szt	66.00	
				RAZEM	66.00
46	KNNR 4 1012-d.2 03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 200/200 mm SDR17	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
47	KNNR 4 1012-d.2 03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160/150 mm SDR17	szt		
		20	szt	20.00	
				RAZEM	20.00
48	KNNR 4 1012-d.2 03-ANALOGIA	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (trójniki kołnierzowe redukcyjne) o śr.zewnętrznej 200/90 mm SDR17	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
49	KNNR 4 1012-d.2 03-ANALOGIA	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (trójniki kołnierzowe redukcyjne) o śr.zewnętrznej 200/110 mm SDR17	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
50	KNNR 4 1012-d.2 03-ANALOGIA	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (trójniki kołnierzowe o śr.zewnętrznej 200/200 mm SDR17	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
51	KNNR 4 1012-d.2 03-ANALOGIA	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (trójniki kołnierzowe redukcyjne) o śr.zewnętrznej 160/90 mm SDR17	szt		
		18	szt	18.00	
				RAZEM	18.00
52	KNNR 4 1012-d.2 03-ANALOGIA	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (trójniki kołnierzowe redukcyjne) o śr.zewnętrznej 160/110 mm SDR17	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
53	KNNR 4 1012-d.2 03-ANALOGIA	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (trójniki kołnierzowe o śr.zewnętrznej 160/160 mm SDR17	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
54	KNNR 4 1012-d.2 02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (trójniki kołnierzowe redukcyjne) o śr.zewnętrznej 110/90 mm SDR17	szt		
		24	szt	24.00	
				RAZEM	24.00
55	KNNR 4 1012-d.2 02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (trójniki kołnierzowe) o śr.zewnętrznej 110/110 mm SDR17	szt		
		44	szt	44.00	
				RAZEM	44.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNNR 4 1012- d.2 03-ANALO- GIA	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnier- zowych (redukcja o śr. 160/90 mm SDR17	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
57	KNNR 4 1012- d.2 03-ANALO- GIA	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnier- zowych (redukcja o śr. 160/110 mm SDR17	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
58	KNNR 4 1012- d.2 03-ANALO- GIA	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnier- zowych (trójniki kołnierzowe o śr.zewnętrznej 200/160 mm SDR17	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
59	KNNR 4 1112- d.2 02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		48	kpl.	48.00	
				RAZEM	48.00
60	KNNR 4 1112- d.2 02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		34	kpl.	34.00	
				RAZEM	34.00
61	KNNR 4 1112- d.2 03	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
62	KNNR 4 1112- d.2 04	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 200 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
63	KNNR 4 1119- d.2 01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl		
		51	kpl	51.00	
				RAZEM	51.00
64	KNNR 4 1014- d.2 02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm- (do hydrantu) FF80, L=300 mm	szt		
		44	szt	44.00	
				RAZEM	44.00
65	KNNR 4 1014- d.2 03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm-FW100	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
66	KNNR 4 1014- d.2 03-analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe zaślepki	szt		
		11	szt	11.00	
				RAZEM	11.00
67	KNNR 4 1014- d.2 02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm- RK80mm	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
68	KNNR 4 1014- d.2 03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm- RK100 mm	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
69	KNNR 4 1014- d.2 04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm- RK150mm	szt		
		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
70	KNNR 4 1014- d.2 05	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm-RK200mm	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
71	KNNR 4 1606- d.2 02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE,o śr. 160 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	10.00	
		10			
				RAZEM	10.00
72	KNNR 4 1606- d.2 03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr. 200 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	4.00	
		4			
				RAZEM	4.00
73	KNNR 4 1601- d.2 01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur stalowych o śr. do 100 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	32.00	
		32			
				RAZEM	32.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 10	odc.200 m odc.200 m	10.00	
				RAZEM	10.00
75 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 110 mm 32	odc.200 m odc.200 m	32.00	
				RAZEM	32.00
76 d.2	KNNR 4 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200 mm 4	odc.200 m odc.200 m	4.00	
				RAZEM	4.00
77 d.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 10	odc.200 m odc.200 m	10.00	
				RAZEM	10.00
78 d.2	KNNR 4 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm 4	odc.200 m odc.200 m	4.00	
				RAZEM	4.00
79 d.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 110 mm 32	odc.200 m odc.200 m	32.00	
				RAZEM	32.00
80 d.2	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 77	kpl. kpl.	77.00	
				RAZEM	77.00
81 d.2	KNNR 4 1407-02	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m-bloki oporowe 17.3	m ² m ²	17.30	
				RAZEM	17.30
82 d.2	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 2.81	m ³ m ³	2.81	
				RAZEM	2.81
83 d.2	KNNR 4 1413-05-analogia	komory zasuw (ul.Kościuszki) o wymiarach 2,5x2,5m w gotowym wykopie o głębok. 2,5m wykonane z bloczków betonowych 0,24x 0,14 cm cm z wylewaną płytą nastudzienną zbrojoną 2	stud. stud.	2.00	
				RAZEM	2.00
3 Roboty rozbiórkowe					
84 d.3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 614	m m	614.00	
				RAZEM	614.00
85 d.3	KNR 2-31 0803-03 + KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 8 cm 921	m ² m ²	921.00	
				RAZEM	921.00
86 d.3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej gr 6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 1305	m ² m ²	1305.00	
				RAZEM	1305.00
87 d.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 257.88	m ³ m ³	257.88	
				RAZEM	257.88
88 d.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za dalsze 2 km Krotność = 4 257.88	m ³ m ³	257.88	
				RAZEM	257.88
4 Odbudowa nawierzchni drogowej					
89 d.4	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV 921	m ² m ²	921.00	
				RAZEM	921.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90 d.4	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 25 cm 921	m ² m ²	 921.00	
				RAZEM	921.00
91 d.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 921	m ² m ²	 921.00	
				RAZEM	921.00
92 d.4	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 10 cm 1305	m ² m ²	 1305.00	
				RAZEM	1305.00
93 d.4	NNRNKB 231 0511-01	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm 1305	m ² m ²	 1305.00	
				RAZEM	1305.00
94 d.4	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 870	m m	 870.00	
				RAZEM	870.00
5 Odbudowa nawierzchni trawiastej boiska sportowego po przejściu wodociągu					
95 d.5	KNR-W 2-01 0119-01-analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 10 cm za pomocą koparek podsiębiernych 5000	m ² m ²	 5000.00	
				RAZEM	5000.00
96 d.5	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie terenów zielonych z obsianiem trawy na boiska sportowe przy grub. warstwy humusu 10 cm wraz z pielęgnacją i nawożeniem 5000	m ² m ²	 5000.00	
				RAZEM	5000.00
6 C. Przyłącza wodociągowe -roboty ziemne					
97 d.6	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 3313.44	m ³ m ³	 3313.44	
				RAZEM	3313.44
98 d.6	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 331	m ³ m ³	 331.00	
				RAZEM	331.00
99 d.6	KNNR 1 0608-02-analogia	Podsypka piaskowa gr 10 cm 62.13	m ³ m ³	 62.13	
				RAZEM	62.13
100 d.6	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 6624	m ² m ²	 6624.00	
				RAZEM	6624.00
101 d.6	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 3313.44	m ³ m ³	 3313.44	
				RAZEM	3313.44
102 d.6	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III 2070	m ² m ²	 2070.00	
				RAZEM	2070.00
103 d.6	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 331	m ³ m ³	 331.00	
				RAZEM	331.00
7 D. Przyłącza wodociągowe - roboty instalacyjne					
104 d.7	KNNR 4 1708-02-analgia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi PE 75x4,5 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 350.8	m m	 350.80	
				RAZEM	350.80
105 d.7	KNNR 4 1708-02-analgia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi PE 63x3,8 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 493.7	m m	 493.70	
				RAZEM	493.70
106 d.7	KNNR 4 1708-02-analgia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi PE 50 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 223.4	m m	 223.40	
				RAZEM	223.40

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	KNNR 4 1708-d.7	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi PE 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		19	m	19.00	
				RAZEM	19.00
108	KNNR 4 1708-d.7	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi PE 40-50 mm (nakłady na 1 m przyłącza) na ogrodach działkowych	m		
		984	m	984.00	
				RAZEM	984.00
109	KNR-W 2-18 d.7	Podłączenie przyłączy wody do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 110/63 mm wraz z zasuwą 63 mm	kpl		
		27	kpl	27.00	
				RAZEM	27.00
110	KNR-W 2-18 d.7	Podłączenie przyłączy wody do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 110/75 mm wraz z zasuwą 75 mm	kpl		
		15	kpl	15.00	
				RAZEM	15.00
111	KNR-W 2-18 d.7	Podłączenie przyłączy wody do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 160/63 mm wraz z zasuwą 63 mm	kpl		
		3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
112	KNR-W 2-18 d.7	Podłączenie przyłączy wody do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 160/75 mm wraz z zasuwą 75 mm	kpl		
		3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
113	KNR-W 2-18 d.7	Podłączenie przyłączy wody do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 160/50 mm wraz z zasuwą 50 mm	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
114	KNR-W 2-18 d.7	Podłączenie przyłączy wody do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 110/50-40 mm wraz z zasuwą 50 -40mm	kpl		
		9	kpl	9.00	
				RAZEM	9.00
8 studnia wodomierzowa do opomiarowania budynków wielorodzinnych śr1800 , PN63 mm DN40					
115	KNNR 4 1413-d.8	Studnie wodomierzowa z kręgów betonowych o śr. 1800 mm w gotowym wykopie o głębok.	stud.		
		2m	stud.	30.00	
		30		RAZEM	30.00
116	KNNR 4 0140-d.8	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		
		30	kpl.	30.00	
				RAZEM	30.00
117	KNNR 4 0130-d.8	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		90	szt.	90.00	
				RAZEM	90.00
118	KNR 2-15 d.8	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 40 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		30	kpl.	30.00	
				RAZEM	30.00
119	KNNR 4 1015-d.8	filtr siatkowy DN40mm	szt		
		30	szt	30.00	
				RAZEM	30.00
120	KNNR 4 1015-d.8	zawór antyskażeniowy BA 2760	szt		
		30	szt	30.00	
				RAZEM	30.00
121	KNNR 4 1015-d.8	adapter redukcyjny dn 63 /40	szt		
		60	szt	60.00	
				RAZEM	60.00
9 studnia wodomierzowa do opomiarowania budynków wielorodzinnych śr.2000 , PN75 mm DN50					
122	KNNR 4 1413-d.9	Studnie wodomierzowa z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębok.	stud.		
		2m	stud.	18.00	
		18		RAZEM	18.00
123	KNNR 4 0140-d.9	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 50 mm	kpl.		
		18	kpl.	18.00	
				RAZEM	18.00
124	KNNR 4 0130-d.9	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		54	szt.	54.00	
				RAZEM	54.00
125	KNNR 2-15 d.9 0108-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 40 mm do wodomierzy skrzydełkowych 18	kpl. kpl.	 18.00	
				RAZEM	18.00
126	KNNR 4 1015- d.9 01	filtr siatkowy Dn 50 mm 18	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
127	KNNR 4 1015- d.9 01	zestaw do demontażu wodomierza zamontowany pomiędzy wodomierzem a zaworem kulowym 18	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
128	KNNR 4 1015- d.9 01-analogia	zawór antyskażeniowy BA2760 18	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
129	KNNR 4 1015- d.9 01-analogia	adapter redukcyjny dn 75/50 36	szt. szt.	 36.00	
				RAZEM	36.00
10 komory wodomierzowe 2,5x2,5 m do opomiarowania dostawy wody na ogródki działkowe- szt 2					
130	KNNR 4 1413- d.10 05-analogia	komory wodomierzowe o wymiarach 2,5x2,5m w gotowym wykopie o głębok. 2,5m wykonane z bloczków betonowych 0,24x 0,14 cm cm z wylewaną płytą nastudzienną zbrojoną 2	stud. stud.	 2.00	
				RAZEM	2.00
131	KNNR 4 0141- d.10 03	Wodomierze śrubowe typ MWN DN100 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
132	KNNR 4 0141- d.10 03	króciec dwukołnierzowy żeliwny FF DN 100 , l=400, 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
133	KNNR 4 0141- d.10 03	kształtka montażowo-demontażowa HAWLE nr 9810 dn 100 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
134	KNNR 4 1106- d.10 03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr.100 mm montowane w studni wodomierzowej 6	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.00
135	KNNR 4 1014- d.10 03 -analogia	króciec jednokołnierzowy żeliwny FW DN100 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
136	KNNR 4 1014- d.10 03 -analogia	króciec kielichowo -kołnierzowy typ E-KS DN100 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
137	KNNR 4 1015- d.10 01-analogia	zawór antyskażeniowy EA251 DN100 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
11 studnie wodomierzowe do opomiarowania poszczególnych działek na ogrodach działkowych					
138	KNNR 4 1413- d.11 05-analogia	Studnie wodomierzowa z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m 246	stud. stud.	 246.00	
				RAZEM	246.00
139	KNNR 4 0140- d.11 02-analogia	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm 246	kpl. kpl.	 246.00	
				RAZEM	246.00
140	KNNR 4 0130- d.11 05	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 492	szt. szt.	 492.00	
				RAZEM	492.00
141	KNNR 4 1015- d.11 01-analogia	przejście PE/stal 246	szt. szt.	 246.00	
				RAZEM	246.00
12 studnie rewizyjna spustowa do wody					
142	KNNR 4 1413- d.12 05-analogia	Studnie spustowa do wody z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m 8	stud. stud.	 8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143 d.12	KNNR 4 1413-05-analogia	Studnie spustowa do wody z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 2m 8	stud. stud.	 8.00	
				RAZEM	8.00
144 d.12	KNNR 4 1012-03-ANALOGIA	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (trójniki kołnierzowe redukcyjne) o śr.zewnętrznej 160/110 mm SDR17 3	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00
145 d.12	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (trójniki kołnierzowe) o śr.zewnętrznej 110/110 mm SDR17 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
146 d.12	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe) o śr.zewnętrznej 110/100 mm SDR17 5	szt szt	 5.00	
				RAZEM	5.00
147 d.12	KNNR 4 1112-02	Zasuwki typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE 5	kpl. kpl.	 5.00	
				RAZEM	5.00
148 d.12	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe) o śr.zewnętrznej 110/100 mm SDR17 5	szt szt	 5.00	
				RAZEM	5.00
149 d.12	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm SDR17 15	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00