

Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej wraz z przyłączami w miejscowości WRÓBLIK KRÓLEWSKI gm. Rymanów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1 KOMORA POMIAROWA NR 1</b>		
		<b>1.1 Roboty ziemne - wykopy</b>		
		<b>Kod CPV: 45111200-0</b>		
1	KNNR 1 210/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-II $1/3*3,0*(2,9*1,7+6,5*5,3+\sqrt{(2,9*1,7*6,2*5,3)})=52,0$ 52*0,1*0,85	m3	4,42
		razem	m3	4,42
2	KNNR 1 210/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV 52*0,9*0,85	m3	39,78
		razem	m3	39,78
3	KNNR 1 304/1	Wykopy z użyciem przenośników, kategoria gruntu I-II 52*0,1*0,15	m3	0,78
		razem	m3	0,78
4	KNNR 1 304/2	Wykopy z użyciem przenośników, kategoria gruntu III 52*0,9*0,15*0,5	m3	3,51
		razem	m3	3,51
5	KNNR 1 304/3	Wykopy z użyciem przenośników, kategoria gruntu IV 52*0,9*0,15*0,5	m3	3,51
		razem	m3	3,51
6	Kalkulacja indywidualna	Pompowanie wody z wykopu wg dziennika pompowania	m-g	30,00
		<b>1.2 Roboty budowlano-montażowe</b>		
		<b>Kod CPV: 45231300-8</b>		
7	KNNR 4 1410/4	Podłoża betonowe, grubość 20 cm 2,9*1,7*0,2	m3	0,99
		razem	m3	0,99
8	Kalkulacja indywidualna	Elementy żelbetowe zbiorników prostokątnych 2500x1300x1000mm z osadzonymi klamrami włączowymi - płyta denna	element	1,00
9	Kalkulacja indywidualna	Elementy żelbetowe zbiorników prostokątnych 2500x1300x100mm z osadzonymi klamrami włączowymi- płyta pośrednia	element	1,00
10	Kalkulacja indywidualna	Elementy żelbetowe zbiorników prostokątnych 2500x1300x200mm - płyta pośrednia	element	2,00
11	Kalkulacja indywidualna	Elementy żelbetowe zbiorników prostokątnych 2500x1300mm - płyta pokrywaowa z otworem Fi 600mm i pierścieniami pośrednimi	kpl	1,00
12	KNNR 4 1429/2	Osadzenie w studzienkach i komorach, włącz stalowy z podwójnym zamknięciem	szt	1,00
13	KNNR 4 1513/3	Izolacje powłokowe pionowych powierzchni murowanych i betonowych, z lepiku asfaltowego na zimno, pierwsza warstwa (2,5+1,3)*2*2,65	m2	20,14
		razem	m2	20,14
14	KNNR 4 1513/4	Izolacje powłokowe pionowych powierzchni murowanych i betonowych, z lepiku asfaltowego na zimno, kolejna warstwa	m2	20,14
15	KNNR 4 141/1	Montaż wodomierza skrzydełkowego Fi 65mm	kpl	1,00
16	KNNR 4/132/ 7 (I) analogia	Montaż zaworu regulacyjnego z elektrycznym sterownikiem i wbudowanym rejestratorem i modemem	szt	1,00
17	KNNR 11 204/1	Montaż zasuw miękkouszczelnionych Fi 65mm kołnierзовych	szt	3,00
18	KNNR 4 1014/1	Montaż wstawki montażowo-demontażowej Fi 65mm	szt	1,00
19	KNNR 4 1011/2	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 75 mm - trójnik 75/75mm	szt	2,00

Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej wraz z przyłączami w miejscowości WRÓBLIK KRÓLEWSKI gm. Rymanów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNNR 4 1011/2	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 75 mm - łuk Fi 75mm, kąt 90st	szt	2,00
21	KNNR 4 1011/4	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 110 mm - redukcja 110/75mm	szt	2,00
22	KNNR 4 1011/2	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 75 mm - króciec bosi Fi 75 l=400mm	szt	1,00
23	KNNR 4 1011/2	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 75 mm - króciec bosi Fi 75 l=450mm	szt	2,00
24	KNNR 4 1011/2	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 75 mm - króciec bosi Fi 75 l=600mm	szt	1,00
25	KNNR 4 1011/2	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 75 mm - tuleja kołnierzysta PE Fi 75mm	szt	4,00
26	KNNR 4 1427/1	Przejście przez ściany komór przy grubości ściany 20 cm, otwór Fi 75 mm	szt	2,00
27	KNNR 4 208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	0,60
28	KNNR 4 213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1,00
29	KNNR 1 321/2	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4 m, grunt kategorii III-IV 52 odjąć: $-(2,4*1,3*2,65+2,9*1,7*0,2)$	m3 m3 razem m3	52,00 -9,25 42,75
30	KNNR 1/206/4 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl., w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW, samochód do 5 t - odległość wywozu wg kalkulacji wykonawcy	m3	9,30
		<b>2 KOMORA POMIAROWA NR 2</b>		
		<b>2.1 Roboty ziemne - wykopy</b> <b>Kod CPV: 45111200-0</b>		
31	KNNR 1 210/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-II $1/3*3,0*(2,9*1,7+6,5*5,3+\sqrt{2,9*1,7*6,2*5,3})=52,0$ 52*0,1*0,85	m3 razem m3	4,42 4,42
32	KNNR 1 210/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV 52*0,9*0,85	m3 razem m3	39,78 39,78
33	KNNR 1 304/1	Wykopy z użyciem przenośników, kategoria gruntu I-II 52*0,1*0,15	m3 razem m3	0,78 0,78
34	KNNR 1 304/2	Wykopy z użyciem przenośników, kategoria gruntu III 52*0,9*0,15*0,5	m3 razem m3	3,51 3,51
35	KNNR 1 304/3	Wykopy z użyciem przenośników, kategoria gruntu IV 52*0,9*0,15*0,5	m3 razem m3	3,51 3,51
36	Kalkulacja indywidualna	Pompowanie wody z wykopu wg dziennika pompowania	m-g	30,00
		<b>2.2 Roboty budowlano-montażowe</b> <b>Kod CPV: 45231300-8</b>		
37	KNNR 4 1410/4	Podłoża betonowe, grubość 20 cm 2,9*1,7*0,2	m3 razem m3	0,99 0,99
38	Kalkulacja indywidualna	Elementy żelbetowe zbiorników prostokątnych 2500x1300x1000mm z osadzonymi klamrami włączowymi - płyta denna		

Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej wraz z przyłączami w miejscowości WRÓBLIK KRÓLEWSKI gm. Rymanów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			element	1,00
39	Kalkulacja indywidualna	Elementy żelbetowe zbiorników prostokątnych 2500x1300x100mm z osadzonymi klamrami włączowymi- płyta pośrednia	element	1,00
40	Kalkulacja indywidualna	Elementy żelbetowe zbiorników prostokątnych 2500x1300x200mm - płyta pośrednia	element	2,00
41	Kalkulacja indywidualna	Elementy żelbetowe zbiorników prostokątnych 2500x1300mm - płyta pokrywaowa z otworem Fi 600mm i pierścieniami pośrednimi	kpl	1,00
42	KNNR 4 1429/2	Osadzenie w studzienkach i komorach, włącz stalowy z podwójnym zamknięciem	szt	1,00
43	KNNR 4 1513/3	Izolacje powłokowe pionowych powierzchni murowanych i betonowych, z lepiku asfaltowego na zimno, pierwsza warstwa (2,5+1,3)*2*2,65	m2	20,14
		razem	m2	20,14
44	KNNR 4 1513/4	Izolacje powłokowe pionowych powierzchni murowanych i betonowych, z lepiku asfaltowego na zimno, kolejna warstwa	m2	20,14
45	KNNR 4 141/1	Montaż wodomierza skrzydełkowego Fi 65mm	kpl	1,00
46	KNNR 4/132/7 (1) analogia	Montaż zaworu regulacyjnego z elektrycznym sterownikiem i wbudowanym rejestratorem i modemem	szt	1,00
47	KNNR 11 204/1	Montaż zasuw miękkouszczelnionych Fi 65mm kołnierзовych	szt	3,00
48	KNNR 4 1014/1	Montaż wstawki montażowo-demontażowej Fi 65mm	szt	1,00
49	KNNR 4 1011/2	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 75 mm - trójnik 75/75mm	szt	2,00
50	KNNR 4 1011/2	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 75 mm - łuk Fi 75mm, kąt 90st	szt	2,00
51	KNNR 4 1011/4	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 110 mm - redukcja 110/75mm	szt	2,00
52	KNNR 4 1011/7	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 160 mm - redukcja 160/75mm	szt	2,00
53	KNNR 4 1011/2	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 75 mm - króciec bosi Fi 75 l=400mm	szt	1,00
54	KNNR 4 1011/2	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 75 mm - króciec bosi Fi 75 l=450mm	szt	2,00
55	KNNR 4 1011/2	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 75 mm - króciec bosi Fi 75 l=600mm	szt	1,00
56	KNNR 4 1011/2	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 75 mm - tuleja kołnierзова PE Fi 75mm	szt	4,00
57	KNNR 4 1427/1	Przejście przez ściany komór przy grubości ściany 20 cm, otwór Fi 75 mm	szt	2,00
58	KNNR 4 208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	0,60
59	KNNR 4 213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1,00
60	KNNR 1 321/2	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4 m, grunt kategorii III-IV 52 odjąć: -(2,4*1,3*2,65+2,9*1,7*0,2)	m3 m3 razem	52,00 -9,25 42,75

Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej wraz z przyłączami w miejscowości WRÓBLIK KRÓLEWSKI gm. Rymanów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNNR 1/206/4 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl., w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW, samochód do 5 t - odległość wywozu wg kalkulacji wykonawcy	m3	9,30
		<b>3 KOMORA POMIAROWA NR 3</b>		
		<b>3.1 Roboty ziemne - wykopy</b> <b>Kod CPV: 45111200-0</b>		
62	KNNR 1 210/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-II $1/3 * 3,8 * (4,2 * 2,8 + 8,2 * 6,8 + \sqrt{4,2 * 2,8 * 8,2 * 6,8}) = 118,0$ 118*0,1*0,85	m3	10,03
		razem	m3	10,03
63	KNNR 1 210/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV 118,0*0,9*0,85	m3	90,27
		razem	m3	90,27
64	KNNR 1 304/1	Wykopy z użyciem przenośników, kategoria gruntu I-II 118,0*0,1*0,15	m3	1,77
		razem	m3	1,77
65	KNNR 1 304/2	Wykopy z użyciem przenośników, kategoria gruntu III 118,0*0,9*0,15*0,5	m3	7,97
		razem	m3	7,97
66	KNNR 1 304/3	Wykopy z użyciem przenośników, kategoria gruntu IV 118,0*0,9*0,15*0,5	m3	7,97
		razem	m3	7,97
67	Kalkulacja indywidualna	Pompowanie wody z wykopu wg dziennika pompowania	m-g	70,00
		<b>3.2 Roboty budowlano-montażowe</b> <b>Kod CPV: 45231300-8</b>		
68	KNNR 4 1410/4	Podłoża betonowe, grubość 20 cm 4,2*2,8*0,2	m3	2,35
		razem	m3	2,35
69	Kalkulacja indywidualna	Elementy żelbetowe zbiorników prostokątnych 3800x2400x1000mm z osadzonymi klamrami włączowymi - płyta denna	element	1,00
70	Kalkulacja indywidualna	Elementy żelbetowe zbiorników prostokątnych 3800x2400x1000mm z osadzonymi klamrami włączowymi- płyta pośrednia	element	2,00
71	Kalkulacja indywidualna	Elementy żelbetowe zbiorników prostokątnych 3800x2400x200mm z osadzonymi klamrami włączowymi- płyta pośrednia	element	1,00
72	Kalkulacja indywidualna	Elementy żelbetowe zbiorników prostokątnych 3800x2400mm - płyta pokrywaowa z otworem Fi 600mm i pierścieniami pośrednimi	kpl	1,00
73	KNNR 4 1429/2	Osadzenie w studzienkach i komorach, włącz stalowy z podwójnym zamknięciem	szt	1,00
74	KNNR 4 1513/3	Izolacje powłokowe pionowych powierzchni murowanych i betonowych, z lepiku asfaltowego na zimno, pierwsza warstwa (3,8+2,4)*2*3,2	m2	39,68
		razem	m2	39,68
75	KNNR 4 1513/4	Izolacje powłokowe pionowych powierzchni murowanych i betonowych, z lepiku asfaltowego na zimno, kolejna warstwa	m2	39,68
76	KNNR 4 141/1	Montaż wodomierza skrzydełkowego Fi 65mm	kpl	2,00
77	KNNR 4/132/7 (1) analogia	Montaż zaworu regulacyjnego z elektrycznym sterownikiem i wbudowanym rejestratorem i modemem SNS/GPRS	szt	2,00
78	KNNR 11 204/1	Montaż zasuw miękkouszczelnionych Fi 65mm kołnierzych	szt	8,00
79	KNNR 4 1014/1	Montaż wstawki montażowo-demontażowej Fi 65mm	szt	2,00

Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej wraz z przyłączami w miejscowości WRÓBLIK KRÓLEWSKI gm. Rymanów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
80	KNNR 4 1011/2	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 75 mm - trójnik 100/100mm	szt	1,00
81	KNNR 4 1011/4	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 110 mm - redukcja 110/75mm	szt	4,00
82	KNNR 4 1011/7	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 160 mm - redukcja 160/100mm	szt	3,00
83	KNNR 4 1011/2	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 75 mm - łuk Fi 75mm, kąt 90st	szt	4,00
84	KNNR 4 1011/2	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 75 mm - króciec bosi Fi 75 l=500mm	szt	3,00
85	KNNR 4 1011/2	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 75 mm - króciec bosi Fi 75 l=700mm	szt	1,00
86	KNNR 4 1011/2	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 75 mm - tuleja kołnierзова PE Fi 75mm	szt	4,00
87	KNNR 4 1014/1	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi 65 mm - trójnik 65/65 z kołnierzem obrotowym	szt	4,00
88	KNNR 4 1014/1	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi 65 mm - kolano z kołnierzem obrotowym	szt	4,00
89	KNNR 4 1015/2	Kształtki stalowe kołnierzowe, Fi 89/4,0 mm - krociec bosi Fi 65 l=420mm	szt	2,00
90	KNNR 4 1015/2	Kształtki stalowe kołnierzowe, Fi 89/4,0 mm - krociec bosi Fi 65 l=700mm	szt	1,00
91	KNNR 4 1427/1	Przejście przez ściany komór przy grubości ściany 20 cm, otwór Fi 75 mm	szt	4,00
92	KNNR 4 208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	1,20
93	KNNR 4 213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	2,00
94	KNNR 1 321/2	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4 m, grunt kategorii III-IV 118 odjąć: -(3,8*2,4*3,2+4,2*2,8*0,2)	m3 m3 razem m3	118,00 -31,54 86,46
95	KNNR 1/206/4 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl., w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW, samochód do 5 t - odległość wywozu wg kalkulacji wykonawcy	m3	31,50