

PRZEDMIAR

Sieci wodociągowa i kanalizacyjna oraz instalacje sanitarne i wentylacyjne w budynku Portierni

Obiekt	Sieci wodociągowa i kanalizacyjna oraz instalacje sanitarne i wentylacyjne w Portierni na terenie Targowiska na dz. nr ew. 1426/1 i 306 w Magnuszewie
Kod CPV	45232150-8 - Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody 45232400-6 - Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45232452-5 - Roboty odwadniające 45232411-6 - Roboty budowlane w zakresie rurociągów wody ściekowej 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Budowa	Targowisko w m. Magnuszew pow. Kozienice
Inwestor	Gmina Magnuszew, ul.Saperów 24, 26-910 Magnuszew
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa "FRAXINUS" ul.Langiewicza 20 lok. 1, 02-071 Warszawa

Sporządził inż. Maciej Strzałkowski

Warszawa 2016

Sieci wodociągowa i kanalizacyjna oraz instalacje sanitarne i wentylacyjne w Portierni na terenie Targowiska Gminnego na dz. nr ew. 1426/1 i 306 w Magnuszewie

Nr	Kod CPV	Opis robót
1.	45232150-8	Sieć wodociągowa
1.1	45111200-0	Roboty ziemne
1.2	45232452-5	Odwodnienie wykopów
1.3	45232150-8	Roboty sieciowe
2.	45232400-6	Sieć kanalizacji sanitarnej
2.1	45111200-0	Roboty ziemne
2.2	45232452-5	Odwodnienie wykopów
2.3	45232411-6	Roboty sieciowe
3.	45231300-8	Instalacje wewnętrzne
3.1	45332200-5	Instalacja wodociągowa
3.2.	45332300-6	Instalacja kanalizacyjna
3.3.	45331000-6	Instalacja wentylacji

Sieci wodociągowa i kanalizacyjna oraz instalacje sanitarne i wentylacyjne w Portierni na terenie Targowiska Gminnego na dz. nr ew. 1426/1 i 306 w Magnuszewie

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			45232150-8	1. Sieć wodociągowa		
			45111200-0	1.1 Roboty ziemne		
1	KNR 2-01 0217/01			Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m ³ , grunt kategorii I-II	m ³	346,350
2	KNR 2-01 0322/02			Pełne umocnienie (z rozbiórka) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV	m ²	769,660
3	KNR 2-01 0320/01			Podsypka przewodów w wykopach liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m piaskiem gr 15cm	m ³	46,540
4	KNR 2-01 0320/01			Obsypka przewodów piaskiem gr.20cm nad rurę w wykopach liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II	m ³	72,140
5	KNR 2-01 0320/01			Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II	m ³	227,670
6	KNR 2-01 0212/01			Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,15m ³ , grunt kategorii I-III - Dowóz piasku do podsypki i obsypki	m ³	118,680

Sieci wodociągowa i kanalizacyjna oraz instalacje sanitarne i wentylacyjne w Portierni na terenie Targowiska Gminnego na dz. nr ew. 1426/1 i 306 w Magnuszewie

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			45232452-5	1.2 Odwodnienie wykopów		
7	KNR 2-01 0616/01			Rurociągi tymczasowe z rur stalowych kołnierзовych o średnicy nominalnej 100mm	m	100,000
8	KNR 2-01 0621/01			Studzienki osadnikowe o średnicy nominalnej 800mmna rurociągu zrzutowym	szt	1,000
9	Kalkulacja indywidualna			Pompowanie wody - agregatami z igłofiltrów.	m-g	48,00

Sieci wodociągowa i kanalizacyjna oraz instalacje sanitarne i wentylacyjne w Portierni na terenie Targowiska Gminnego na dz. nr ew. 1426/1 i 306 w Magnuszewie

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			45232150-8	1.3 Roboty sieciowe		
10	KNR 2-18w 0109/04			Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 110mm	m	244,400
11	KNR 2-18w 0109/03			Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 90mm	m	1,000
12	KNR 2-18w 0109/01			Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 50mm	m	4,800
13	KNR 2-18w 0212.1/02			Zasowy typu E kołnierzone z obudową, montowane na rurociągach PCW i PE, o średnicy 100mm	kpl	3,000
14	KNR 2-18w 0211.2/01			Zasowy typu E kielichowo-kołnierzone z obudową, montowane na rurociągach PCW i PE, o średnicy 50mm	kpl	1,000
15	KNR 2-18w 0219/03			Hydranty pożarowe nadziemne, o średnicy 80mm	kpl	2,000
16	KNR 2-18w 0214/03			Montaż trójnika kołnierowego Combi PN 6 i 16atm dla rur PE, o średnicy 80-100mm	kpl	4,000
17	KNR 2-18w 0704/01			Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur PE, PEHD, o średnicy nominalnej do 110mm (1 próba - 200m)	próba	2,000
18	KNR 2-18w 0708/01			Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	2,000
19	KNR 2-18w 0707/01			Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	2,000

Sieci wodociągowa i kanalizacyjna oraz instalacje sanitarne i wentylacyjne w Portierni na terenie Targowiska Gminnego na dz. nr ew. 1426/1 i 306 w Magnuszewie

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			45232400-6	2. Sieć kanalizacji sanitarnej		
			45111200-0	2.1 Roboty ziemne		
20	KNR 2-01 0217/01			Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m ³ , grunt kategorii I-II	m ³	100,030
21	KNR 2-01 0322/02			Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV	m ²	161,800
22	KNR 2-01 0320/01			Podsypka przewodów w wykopach liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m piaskiem stabilizowanym cementem 50kg/m ³ gr 15cm	m ³	5,670
23	KNR 2-01 0320/01			Obsypka przewodów piaskiem gr.20cm nad rurę w wykopach liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II	m ³	14,175
24	KNR 2-01 0320/01			Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II	m ³	97,588
25	KNR 2-01 0212/01			Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,15m ³ , grunt kategorii I-III - Dowóz piasku do podsypki i obsypki	m ³	19,840

Sieci wodociągowa i kanalizacyjna oraz instalacje sanitarne i wentylacyjne w Portierni na terenie Targowiska Gminnego na dz. nr ew. 1426/1 i 306 w Magnuszewie

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			45232452-5	2.2 Odwodnienie wykopów		
26	KNR 2-01 0616/01			Rurociągi tymczasowe z rur stalowych kołnierzowych o średnicy nominalnej 100mm	m	10,000
27	Kalkulacja indywidualna			Pompowanie wody - agregatami z igłofiltrów.	m-g	96,00

Sieci wodociągowa i kanalizacyjna oraz instalacje sanitarne i wentylacyjne w Portierni na terenie Targowiska Gminnego na dz. nr ew. 1426/1 i 306 w Magnuszewie

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			45232411-6	2.3 Roboty sieciowe		
28	KNR 2-18w 0408/02			Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm	m	31,500
29	KNR 2-18w 0513/03			Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	2,000
30	KNR 2-18w 0306/01			Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, rurami o średnicy nominalnej 150-250mm, o długości do 20m, w gruntach kategorii I-II	m	17,000
31	KNR 2-18w 0309/01			Przeciąganie rurociągów przewodowych, prowadzonych w rurach ochronnych, o średnicy nominalnej 100-300mm	m	17,000
32	KNR 2-18w 0803/04			Włączanie w istniejącą studnię na rurociągi z rur PCW o średnicy 160mm	szt	1,000
33	KNR 2-18w 0706/01			Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek=próba)	próba	2,000

Sieci wodociągowa i kanalizacyjna oraz instalacje sanitarne i wentylacyjne w Portierni na terenie Targowiska Gminnego na dz. nr ew. 1426/1 i 306 w Magnuszewie

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			45231300-8	3. Instalacje wewnętrzne		
			45332200-5	3.1 Instalacja wodociągowa		
34	KNR 2-15w 0112/05			Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 50mm	m	4,400
35	KNR 2-15w 0112/04			Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 40mm	m	2,800
36	KNR 2-15w 0112/03			Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 32mm	m	15,700
37	KNR 2-15w 0112/02			Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 25mm	m	15,800
38	KNR 2-15w 0112/01			Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 20mm	m	12,100
39	KNR 2-15w 0112/01			Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 16mm	m	38,200
40	KNR 0-10 0216/03			Rurociągi z rur preizolowanych Unipor	m	6,100
41	KNR 2-15w 0116.2/01			Dotądki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polietylenu do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 16mm	szt	8,000
42	KNR 2-15w 0119/01			Dotądki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm	szt	12,000
43	KNR 0-34 0101/10			Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	66,100
44	KNR 0-34 0101/11			Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ	m	22,900
45	KNR 2-15w 0132/03			Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm	szt	4,000
46	KNR 2-15w 0132/01			Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	8,000
47	KNR 2-15w 0137/02			Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	8,000
48	KNR 2-15w 0135/01			Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000
49	KNR 2-15 0424/03 Analogia			Zespół pomp ciepła powietrze-woda Vitocall 222S	kpl	1,000

Sieci wodociągowa i kanalizacyjna oraz instalacje sanitarne i wentylacyjne w Portierni na terenie Targowiska Gminnego na dz. nr ew. 1426/1 i 306 w Magnuszewie

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			45332300-6	3.2. Instalacja kanalizacyjna		
50	KNR 2-15w 0203/03			Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm	m	17,000
51	KNR 2-15w 0208/02			Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 75mm	m	11,900
52	KNR 2-15w 0208/01			Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm	m	15,300
53	KNR 2-15 0208/03			Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	8,000
54	KNR 2-15 0208/05			Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	4,000
55	KNR 2-15 0212/01			Wpusty podłogowe PCV o średnicy 50mm	szt	4,000
56	KNR 2-15 0221/02			Umywalki pojedyncze porcelanowe 40cm z syfonem gruszkowym	szt	1,000
57	KNR 2-15w 0230/02			Umywalki pojedyncze porcelanowe 50cm z syfonem gruszkowym	kpl	6,000
58	KNR 2-15 0220/02			Montaż zlewów kamionkowych, kwasoodpornych	szt	1,000
59	KNR 2-15 0224/04			Ustępy pojedyncze wiszące na stelażach kpl. ze stelażami, zbiornikami i automatami sflukującymi	kpl	4,000
60	KNR 2-15 0225/02			Pisuary pojedyncze z zaworem sflukującym	kpl	1,000
61	KNR 2-15 0217/02			Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową	szt	2,000
62	KNR 2-15w 0213/04			Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 75mm	szt	2,000

Sieci wodociągowa i kanalizacyjna oraz instalacje sanitarne i wentylacyjne w Portierni na terenie Targowiska Gminnego na dz. nr ew. 1426/1 i 306 w Magnuszewie

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			45331000-6	3.3. Instalacja wentylacji		
63	KNR 2-17 0122/05			Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 630mm	m2	13,300
64	KNR 2-17 0123/05			Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 630mm	m2	4,500
65	KNR 2-20 0216/09			Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 219,1/315mm i grubości ścianek rur stalowych 4,5mm	m	7,420
66	KNR 2-17w 0122/01			Przewody wentylacyjne o średnicy 100mm elastyczne kołowe	m	28,920
67	KNR 2-17 0201/01 Analogia			Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z rekuperacją DOMEKT CF500F	kpl	1,000
68	KNR 2-15 0107/01 Analogia			Nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: nagrzewnic wentylacyjnych o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
69	KNR 2-17 0144/01			Czerpnie lub wyrzutnie dachowe, kołowe, typ C o średnicy 200mm	szt	2,000
70	KNR 2-17 0131/02			Kłapy pożarowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 200mm	szt	4,000
71	KNR 2-17 0131/01			Przepustnice soczewkowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicy do 100mm	szt	8,000
72	KNR 2-17 0140/01			Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 100mm	szt	12,000
73	KNR 2-17 0131/02			Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 200mm	szt	2,000
74	KNR 0-34 0113/08			Izolacja grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 324-356mm matami (płytami) Thermasheet FR, A/C	m2	0,500