

Przedmiar - INSTALACJE SANITARNE

Budowa budynku biurowo-konferencyjnego siedziby Nadleśnictwa Olkusz wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną oraz układem komunikacyjnym

Nr	Podstawa	Kod poz.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6	7
				Przyłącze gazowe (od skrzynki do budynku)		
1	Kalkulacja indywidualna			Przyłącze gazowe do budynku administracyjnego (uzgodnienia, wykonanie przyłącza wraz z urządzeniami, dokumentacja powykonawcza) wyposażone w aktywny system bezpieczeństwa	kpl	1
				Przyłącze wodociągowe (od studni do budynku)		
2	Kalkulacja indywidualna			Przyłącze wodociągowe rezerwowe od studni głębinowej do budynku administracyjnego (uzgodnienia, wykonanie przyłącza wraz z urządzeniami, dokumentacja powykonawcza) - dł odcinka ok. 100,00 mb	kpl	1
				Przyłącze wodociągowe (od sieci do budynku)		
3	Kalkulacja indywidualna			Przyłącze wodociągowe z sieci do budynku biurowego administracyjnego (uzgodnienia, wykonanie przyłącza wraz z urządzeniami, dokumentacja powykonawcza) - dł odcinka ok. 60,00 mb, studzienka wodomierzowa	kpl	1
				Oczyszczalnia oraz kanalizacja sanitarna (od budynku biurowego do oczyszczalni)		
4	Kalkulacja indywidualna			Oczyszczalnia ścieków typ SL BIO DUO z podwójną nadbudową, 24 komory, wyposażoną w studzienkę rozdzielacza SL-RR 450	kpl	1
5	Kalkulacja indywidualna			Pompownia polimerobetonowa śr.1200 wraz z pompami - typ zgodnie z projektem	kpl	1
6	KNR 13-14 0302/04			Studzienki inspekcyjne PP śr. 600 z włazem żeliwnym	szt.	4
7	KNR 13-14 0302/04			Studzienki inspekcyjne PP śr. 400 z włazem żeliwnym	szt.	1
8	KNR 2-01 0205/02			Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	86,89
9	KNR 2-01 0301/02			Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3	9,654
10	KNR-W 2-18 0408/02			Kanały z rur PVC-U łączone na kielichy z uszczelką śr. 160 mm	m	43,4
11	KNR 2-28 0302/02			Rury PE ciśnieniowe o śr. zewn. 90 mm	m	16,94
12	KNR-W 2-16 0509/04			Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi	m	30,94
13	KNR 2-01 0230/01			Zasypywanie wykopów	m3	77,235
14	KNR 4-01 0108/02			Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - do 10 km na odkład	m3	14,482
15	KNR 4-01 0108/04 dopłata 10x			Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	14,482
				Separator, skrzynki rozsączające oraz kanalizacja deszczowa (odprowadzenie wód z rynien do skrzynek rozsączających oraz z parkingu do skrzynek rozsączających)		
16	Kalkulacja indywidualna			Separator koalescencyjny substancji ropopochodnych kompletny śr.2000 wraz z osadnikiem - typ zgodnie z projektem	kpl	1
17	Kalkulacja indywidualna			Układ rozsączający 2x35 skrzynek - typ zgodnie z projektem	kpl	1

Przedmiar - INSTALACJE SANITARNE

Budowa budynku biurowo-konferencyjnego siedziby Nadleśnictwa Olkusz wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną oraz układem komunikacyjnym

Nr	Podstawa	Kod poz.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6	7
18	Kalkulacja indywidualna			Układ rozsączający 2x15 skrzynek - typ zgodnie z projektem	kpl	1
19	KNR 13-14 0302/04			Studzienki inspekcyjne PP śr. 600 z włazem żeliwnym	szt.	10
20	KNR 13-14 0302/04			Studzienki inspekcyjne PP śr. 400 z włazem żeliwnym	szt.	10
21	KNR-W 2-18 0517/02			Studnie systemowe osadnikowe z wpustem drogowym	szt.	7
22	KNR 2-01 0205/02			Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	437,155
23	KNR 2-01 0301/02			Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3	48,573
24	KNR-W 2-18 0408/04			Kanały z rur PVC-U łączone na kielichy z uszczelką śr. 250 mm	m	40,28
25	KNR-W 2-18 0408/03			Kanały z rur PVC-U łączone na kielichy z uszczelką śr. 200 mm	m	101,23
26	KNR-W 2-18 0408/02			Kanały z rur PVC-U łączone na kielichy z uszczelką śr. 160 mm	m	136,24
27	KNR-W 2-18 0408/01			Kanały z rur PVC-U łączone na kielichy z uszczelką śr. 110 mm	m	24,83
28	KNR-W 2-16 0509/04			Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi	m	14,01
29	KNR 2-01 0230/01			Zasypywanie wykopów	m3	388,582
30	KNR 4-01 0108/02			Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - do 10 km na odkład	m3	72,859
31	KNR 4-01 0108/04 dopłata 10x			Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	72,859
				Kanalizacja drenażowa		
32	KNR-W 2-18 0517/02			Studnie systemowe osadnikowe	szt.	12
33	KNR 2-01 0307/01			Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami	m3	206,618
34	KNR 2-31 0103/01			Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	129,136
35				System drenażowy z rur PVC 80-145	m	184,48
36	KNR 9-11 0201/04			Separacja warstw gruntu geowłókninami sposobem ręcznym	m2	129,136
37	KNR 2-23 0104/01			Obsypka z kryszywa	m2	129,136
38	KNR 2-31 0407/05			Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	184,48
				Instalacje wewnętrzne - budynek biurowo-konferencyjny		
				Instalacje wodociągowe i kanalizacyjne		

Przedmiar - INSTALACJE SANITARNE

Budowa budynku biurowo-konferencyjnego siedziby Nadleśnictwa Olkusz wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną oraz układem komunikacyjnym

Nr	Podstawa	Kod poz.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6	7
39	KNR-W 2-15 0111/02			Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych	m	3,3
40	KNR-W 2-15 0111/03			Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych	m	16,1
41	KNR-W 2-15 0111/04			Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych	m	25,4
42	KNR-W 2-15 0111/05			Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych	m	11,8
43	KNR-W 2-15 0111/01			Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych STABI	m	74,7
44	KNR-W 2-15 0111/02			Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych STABI	m	15,3
45	KNR-W 2-15 0111/03			Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych STABI	m	20,9
46	KNR-W 2-15 0111/04			Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych STABI	m	12
47	KNR-W 2-15 0111/01			Rura sanitarna PE-Xc o śr. zewnętrznej 20 mm	m	180
48	KNR-W 2-15 0111/03			Rura wielowarstwowa o śr. zewnętrznej 32 mm	m	145
49	KNR-W 2-15 0106/03			Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach	m	86
50	KNNR 4 0208/03			Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	127,5
51				Wykonanie kanalizacji podposadzkowej w budynku biurowo-konferencyjnym	kpl	1
52	KNR-W 2-15 0132/01			Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1
53	KNR-W 2-15 0132/03			Zawory odcinające o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3
54	KNR-W 2-15 0132/04			Zawory odcinające o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1
55	KNR-W 2-15 0132/04			Zawory zwrotne o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1
56	KNR-W 2-15 0132/06			Zawory zwrotne o śr. nominalnej 40 mm	szt.	5
57	KNR 2-15 0112/06			Zawór antyskażeniowy z możliwością nadzoru	szt.	1
58	KNR-W 2-15 0130/07			Zawór pierwszeństwa	szt.	1
59	KNR-W 2-15 0132/05			Zawór antyskażeniowy EA Dn 50	szt.	1

Przedmiar - INSTALACJE SANITARNE

Budowa budynku biurowo-konferencyjnego siedziby Nadleśnictwa Olkusz wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną oraz układem komunikacyjnym

Nr	Podstawa	Kod poz.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6	7
60	KNR-W 2-18 0517/02			Rewizje kanalizacyjne systemowe	szt.	4
61	KNR-W 4-02 0217/07			Wpusty łazienkowe	szt.	2
62	KNNR 4 0208/04			Wywiewki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	m	5
63	KNR 5-01 0606/09			Przejścia szczelne	szt.	8
64	KNR-W 2-15 0142/01			Szafki hydrantowe naścienne HP25 - Kompletny hydrant wewnętrzny wiszący z węzem półsztywnym 30 m i zaworem	szt.	3
65	KNZ 15 29/01			Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. do 65 mm	m	520
66	Kalkulacja indywidualna			Uszczelnienie przebieg masą PROMASTOP Coating	szt.	20
67	KNR-W 2-15 0127/03			Próba szczelności instalacji sanitarnych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	520
68	KNR-W 2-15 0128/02			Płukanie instalacji wodociągowych	m	520
69	KNR-W 2-15 0128/02			Płukanie instalacji kanalizacyjnej	m	145
70	KNR-W 2-15 0126/01			Próba szczelności instalacji hydrantowej (2 próby)	m	45
71	KNR-W 2-15 0126/01			Próba wydajności instalacji hydrantowej (2 próby)	m	45
72	Kalkulacja indywidualna			Wykonanie dokumentacji i pomiarów wydatków i ciśnień	kpl	1
73	Kalkulacja indywidualna			Badania bakteriologiczne wody - do uzyskania pozytywnego wyniku	szt.	6
				Biały montaż		
74	KNR 2-15 0224/03			Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	6
75	KNR 2-15 0224/03			Montaż misy ustępowej podwieszanej przystosowanej do potrzeb osób niepełnosprawnych wraz z podnoszonymi poręczami	kpl.	1
76	Kalkulacja indywidualna			Poręcze dla osób niepełnosprawnych	szt.	2
77	KNNR 4 0234/02			Pisuary pojedyncze	kpl.	3
78	KNR 2-15 0221/01			Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem na postumencie	szt.	9
79	KNR 2-15 0221/01			Montaż umywalki, przystosowanej do potrzeb osób niepełnosprawnych wraz z podnoszoną poręczą i stałą poręczą mocowaną do ściany	szt.	1
80	KNR 2-15 0220/04			Zakup i montaż zlewozmywaka jednokomorowego granitowego z ociekaczem i z kranem w kolorach ciemnych wraz z syfonem.	szt.	2
81	Kalkulacja indywidualna			Zestawy splukujące do ustępów i pisuarów	szt.	10

Przedmiar - INSTALACJE SANITARNE

Budowa budynku biurowo-konferencyjnego siedziby Nadleśnictwa Olkusz wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną oraz układem komunikacyjnym

Nr	Podstawa	Kod poz.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6	7
82	KNR 2-15 0115/02			Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	2
83	KNR 2-15 0115/02			Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	10
84	KNR-W 2- 15 0116/01			Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	25
				Wentylacja i klimatyzacja		
85	KNR 2-17 0103/03			Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A - udział kształtek do 65 %	m2	415
86	KNR 2-17 0115/02			Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B - udział kształtek do 65 %	m2	225
87	KNR 2-02 0613/03			Izolacje kanałów wentylacyjnych z mat gr 20 mm	m2	640
88	KNR 2-17 0154/02			Tłumiki akustyczne	szt.	5
89	KNR 2-17 0138/02			Kratki wentylacyjne	szt.	10
90	KNR 2-17 0152/01			Wyrzutnie	szt.	4
91	KNR 2-17 0146/01			Czerpnie ścienne	szt.	4
92	KNR 2-17 0131/01			Przepustnice	szt.	116
93	Kalkulacja indywidualna			Kłapy kanałowe p.poż	kpl	16
94	Kalkulacja indywidualna			Zawory kanałowe	kpl	10
95	KNR 2-17 0152/02			Wentylatory wraz z konstrukcją i mocowaniem	szt.	2
96	KNR 2-17 0201/02			Anemostaty ze skrzynką	szt.	110
97	Kalkulacja indywidualna			Centrale wentylacyjne stojące z armaturą regulacyjno - sterującą oraz urządzeniami ("split", nagrzewnice)	kpl	2
98	Kalkulacja indywidualna			Centrale wentylacyjne podwieszane z armaturą regulacyjno - sterującą oraz urządzeniami ("split", nagrzewnice)	kpl	4
99	Kalkulacja indywidualna			Agregat VRF stojący wraz z automatyką oraz zaworami - typ zgodnie z projektem	kpl	1
100	Kalkulacja indywidualna			Klimatyzacja serwerowni z armaturą regulacyjno - sterującą oraz urządzeniami ("split", jednostki zewnętrzne)	kpl	1
101	Kalkulacja indywidualna			Klimakonwektor kanałowy wraz z automatyką oraz zaworami	kpl	27
102	Kalkulacja indywidualna			Nawiewniki szczelinowe	kpl	5
103	KNR 2-15 0601/05			Rurociągi miedziane o śr.zew. 22-25 mm z izolacją- instalacja freonowa	m	185
104	KNR-W 2- 15 0111/02			Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych - instalacja skroplin	m	210
105	Kalkulacja indywidualna			Rozruch instalacji z regulacją wydatków powietrza	kpl	1

Przedmiar - INSTALACJE SANITARNE

Budowa budynku biurowo-konferencyjnego siedziby Nadleśnictwa Olkusz wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną oraz układem komunikacyjnym

Nr	Podstawa	Kod poz.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6	7
106	Kalkulacja indywidualna			Opracowanie indywidualnej instrukcji obsługi i użytkowania instalacji	kpl	1
				Instalacja CO i CT		
107	KNR-W 2-15 0418/07			Grzejniki stalowe wraz z elementami montażowymi, zaworami i głowicą termostatyczną - typ zgodnie z projektem	szt.	40
108	KNR-W 2-15 0106/02			Rurociągi ze stali węglowej, ocynkowane o śr.nominalnej 18 mm	m	80
109	KNR-W 2-15 0106/02			Rurociągi ze stali węglowej, ocynkowane o śr.nominalnej 22 mm	m	10
110	KNR-W 2-15 0106/03			Rurociągi ze stali węglowej, ocynkowane o śr.nominalnej 28 mm	m	41
111	KNR-W 2-15 0111/01			Rura sanitarna PE-Xc o śr. zewnętrznej 16 mm	m	465
112	KNR-W 2-15 0111/01			Rura sanitarna PE-Xc o śr. zewnętrznej 20 mm	m	25
113	KNR-W 2-15 0111/02			Rura sanitarna PE-Xc o śr. zewnętrznej 25 mm	m	102
114	KNR-W 2-15 0111/03			Rura wielowarstwowa o śr. zewnętrznej 32 mm	m	3
115	KNR-W 2-15 0106/06			Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych	m	121
116	KNR-W 2-15 0132/02			Zawory odcinające o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4
117	KNR-W 2-15 0132/04			Zawory odcinające o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1
118	KNR-W 2-15 0412/03			Zawory równoważące VTR o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4
119	KNR-W 2-15 0412/04			Zawory równoważące VTR o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1
120	Kalkulacja indywidualna			Zawory odpowietrzające	kpl	1
121	KNR-W 2-15 0436/01			Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	40
122	KNR-W 2-15 0128/02			Płukanie rurociągów instalacji CO	m	847
123	Kalkulacja indywidualna			Izolacje na rurociągach	kpl	1
				Technologia kotłowni gazowej		
124	Kalkulacja indywidualna			Wykonanie pomieszczenia kotłowni gazowej wraz z wyposażeniem i studzienką schładzającą - elementy wyposażenia zgodnie z zestawieniem w projekcie wykonawczym	kpl	1
				Roboty ziemne		

Przedmiar - INSTALACJE SANITARNE

Budowa budynku biurowo-konferencyjnego siedziby Nadleśnictwa Olkusz wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną oraz układem komunikacyjnym

Nr	Podstawa	Kod poz.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6	7
125	KNR 2-01 0205/02			Roboty ziemne mechaniczne z transportem urobku na odkład	m3	513,04