

PRZEDMIAR ROBÓT

INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA - budynek projektowany

Data: 2024-04-12


Kody CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

Obiekt: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA SIEDZIBY NADLEŚNICTWA SUCHA
WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I NIEZBĘDNĄ
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ ROZBIÓRKĄ BUDYNKÓW
GOSPODARCZYCH

Lokalizacja: DZIAŁKA NR EWID. 10367/12, 10367/13, JEDNOSTKA EWID. m. SUCHA
BESKIDZKA, OBRĘB SUCHA BESKIDZKA NR 1215021001

Zamawiający: PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE
NADLEŚNICTWO SUCHA, 34-200 SUCHA BESKIDZKA, UL. ZAMKOWA 7

Autorzy: Rzeczoznawca kosztorysowy inż. Grzegorz Szafarski upr. SKP 003/12 upr. bud.
MAP/0175/OHOE/07

Specjalista d/s Kosztorysowania

inż. Grzegorz Szafarski

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
7.1	Kody CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ i SKROPLINOWEJ
7.2	Kody CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne INSTALACJA WODNA i HYDRANTOWA
7.3	Kody CPV: 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych ARMATURA i CERAMIKA - "biały montaż"

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
7	Rozdział	INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA - budynek projektowany			
7.1	Element	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ i SKROPLINOWEJ			
1	KNNR 1 307/2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych z ręcznym, głębokości do 1,5 m	m3	35,10	
2	KNNR 4 1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka	m3	3,90	
3	KNR 4-01 208/4	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 40-cm	szt	8,00	
4	KNRG 2-15 301/2	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych, w gotowych wykopach, Fi 160 mm	m	1,50	
5	KNNR 4 203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm	m	18,00	
6	KNNR 4 203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m	27,00	
7	KNNR 4 203/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 75 mm	m	11,00	
8	KNNR 4 203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 50 mm	m	9,00	
9	KNNR 4 1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka	m3	11,70	
10	KNNR 1 318/2	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych, głębokości do 1,5 m	m3	19,50	
11	KNNR 1 408/2	Zagęszczanie zasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3	19,50	
12	KNR 4-01 108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3	15,60	
13	KNR 4-01 108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	15,60	19,00
14	Kalkulacja własna	Opłata za utylizację ziemi	m3	15,60	
15	KNR 4-01 208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 20-cm	szt	18,00	
16	KNNR 3 303/1	Przebicia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,31	
17	KNNR 3 305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,27	
18	KNNR 3 304/1	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,08	
19	KNNR 4 112/5 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach Fi 50 mm - skropliny	m	23,00	
20	KNNR 4 112/4 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach Fi 40 mm - skropliny	m	46,00	
21	KNNR 4 112/3 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach Fi 32 mm - skropliny	m	257,00	
22	KNNR 4 218/2 (1)	Pompka skroplin	szt	5,00	
23	KNNR 4 218/2 (1)	Syfon skroplinowy Dn50 z blokadą antyzapachową	szt	5,00	
24	KNNR 4 207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach, na wcisk, Fi-110-mm	m	46,30	
25	KNNR 4 207/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach, na wcisk, Fi-75-mm	m	18,90	
26	KNNR 4 207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach, na wcisk, Fi-50-mm	m	31,60	
27	KNNR 4 222/3	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi-160-mm	szt	1,00	
28	KNNR 4 222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm	szt	3,00	
29	KNNR 4 222/1	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi-75-mm	szt	1,00	
30	KNNR 4 213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm	szt	3,00	
31	KNNR 4 213/4	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-75-mm	szt	1,00	
32	KNNR 4 211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm	szt	4,00	
33	KNNR 4 211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm	szt	14,00	
34	KNNR 4 213/4	Zawór napowietrzający Dn 50	szt	1,00	
35	KNNR 4 218/1	Wpust ściekowy podłogowy Dn50 z kratką nierdzewną	szt	4,00	
7.2	Element	INSTALACJA WODNA i HYDRANTOWA			
36	KNNR 4 132/6 (1)	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 50 mm	szt	2,00	
37	KNR 4-01 208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt	17,00	
38	KNNR 3 303/1	Przebicia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,21	
39	KNNR 3 305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,15	
40	KNNR 3 304/1	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,12	
41	KNNR 4 107/5	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn 50 mm	m	8,00	
42	KNNR 4 107/4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn 40 mm	m	11,00	
43	KNNR 4 107/3	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn 32 mm	m	47,00	
44	KNR 34 101/15	Otulina termoizolacyjna z pianki/wełny lambda 0,035W/mK 20 mm Dn50	m	8,00	
45	KNR 34 101/11	Otulina termoizolacyjna z pianki/wełny lambda 0,035W/mK 20 mm Dn40	m	11,00	
46	KNR 34 101/11	Otulina termoizolacyjna z pianki/wełny lambda 0,035W/mK 20 mm Dn32	m	47,00	
47	KNNR 4 115/3	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do hydrantów o połączeniu sztywnym, Dn 25 mm	szt	2,00	
48	KNNR 4 142/1	Hydrant p.poż. HP 25 z wężem półsztywnym 30m i prądownicą	kpl	2,00	
49	KNNR 4 404/5	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn50 z kształtkami i mocowaniami	m	9,00	
50	KNNR 4 404/4	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn40 z kształtkami i mocowaniami	m	3,00	
51	KNNR 4 404/3	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn32 z kształtkami i mocowaniami	m	34,00	
52	KNNR 4 404/2	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn25 z kształtkami i mocowaniami	m	1,00	
53	KNNR 4 404/1	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn20 z kształtkami i mocowaniami	m	86,00	
54	KNNR 4 404/1	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn16 z kształtkami i mocowaniami	m	147,00	
55	KNR 35 128/32	Otuliny termoizolacyjne z pianki/wełny polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi 50 mm	m	9,00	
56	KNR 35 128/31	Otuliny termoizolacyjne z pianki/wełny polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi 40 mm	m	3,00	
57	KNR 35 128/30	Otuliny termoizolacyjne z pianki/wełny polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi 32 mm	m	34,00	
58	KNR 35 128/29	Otuliny termoizolacyjne z pianki/wełny polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi 25 mm	m	1,00	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
59	KNR 35 128/28	Otuliny termoizolacyjne z pianki/wełny polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi 20 mm	m	86,00	
60	KNR 35 128/27	Otuliny termoizolacyjne z pianki/wełny polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi 16 mm	m	147,00	
61	KNNR 4 143/1	Urządzenie do podgrzewania wody - Podgrzewacz wody VE 5l	kpl	7,00	
62	KNNR 4 116/1 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu sztywnym, Fi 16 mm	szt	34,00	
63	KNNR 4 116/7 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu giętkim, Fi 16 mm	szt	6,00	
64	KNNR 4 132/1	Zawór kątowy Dn15--3/8"	szt	34,00	
65	KNNR 4 126/1 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych, rurociąg Fi do 65 mm	m	66,00	
66	KNNR 4 127/2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, rurociąg Fi do 63 mm	m	280,00	
67	KNNR 4 128/1	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach	m	346,00	2,00
68	KNNR 4/1612/48	Badanie wydajności hydrantu i zaworu pożarowego	szt	2,00	
7.3	Element	ARMATURA I CERAMIKA - "biały montaż"			
69	KNRG 2-15 102/1	Element montażowy do miski ustępowej	kpl	3,00	
70	KNRG 2-15 104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - Miski ustępowe porcelanowe zawieszane + Sedes z tworzywa sztucznego	kpl	3,00	
71	KNRG 2-15 105/2	Przyciski do spłuczek, podtynkowych publicznych	szt	3,00	
72	KNNR 4 230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	3,00	
73	KNNR 4 137/2	Bateria umywalkowa stojąca Dn15	szt	3,00	
74	KNRG 2-15 102/2	Elementy montażowe przy ścianie masywnej, do pisuaru	kpl	2,00	
75	KNRG 2-15 104/2	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, pisuar	szt	2,00	
76	KNRG 2-15 203/3	Armatura spłukująca pisuary, elektroniczna sterowana temperaturą	kpl	2,00	
77	KNNR 4 229/5 (2)	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej	szt	4,00	
78	KNNR 4 137/2	Bateria zlewozmywakowa stojąca Dn15	szt	4,00	
79	KNRG 2-15 102/1	Element montażowy do miski ustępowej	kpl	1,00	
80	KNRG 2-15 104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - Miski ustępowe porcelanowe zawieszane dla niepełnosprawnych + Sedes z tworzywa sztucznego	kpl	1,00	
81	KNRG 2-15 105/2	Przyciski do spłuczek, podtynkowych publicznych	szt	1,00	
82	KNNR 4 230/2 (2)	Umywalka porcelanowa dla niepełnosprawnych z syfonem gruszkowym	kpl	1,00	
83	KNNR 4 137/2	Bateria umywalkowa stojąca Dn 15 mm dla niepełnosprawnych	szt	1,00	
84	Kalkulacja własna	Uchwyt dla niepełnosprawnych - uchwyt umywalkowy uchylny	kpl	1,00	
85	Kalkulacja własna	Uchwyt dla niepełnosprawnych - uchwyt umywalkowy przyścienny	kpl	1,00	
86	Kalkulacja własna	Uchwyt dla niepełnosprawnych - uchwyt WC uchylny	kpl	1,00	
87	Kalkulacja własna	Uchwyt dla niepełnosprawnych - uchwyt WC przyścienny	kpl	1,00	