
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : *Remont pomieszczenia socjalnego na parterze wartowni i pomieszczenia wartowni w Pałacu*

ADRES INWESTYCJI : *05-480 Otwock Wielki ul. Zamkowa 49*

INWESTOR : *MUZEUM NARODOWE*

ADRES INWESTORA : *AL.JEROZOLIMSKIE 3 WARSZAWA*

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : *mgr. inż Paweł Bratek (sanitarna)*

DATA OPRACOWANIA : *marzec 2021*

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 17.0	m m	17.00	
				RAZEM	17.00
2	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 1.0	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 3.0	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
4	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 65.0	m m	65.00	
				RAZEM	65.00
5	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 8.0	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
6	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 45.0	m m	45.00	
				RAZEM	45.00
7	KNR-W 4-01 0212-01 analogia	Ręczna rozbiórka posadzek betonowych grub. do 15 cm - wycięcie piłą krawędzi po obydwu stronach i wykucie 2.63	m ³ m ³	2.63	
				RAZEM	2.63
8	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III pod kanalizację 21.0	m ³ m ³	21.00	
				RAZEM	21.00
9	KNR-W 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III pod kietę rewizyjną 1.96	m ³ m ³	1.96	
				RAZEM	1.96
10	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach 30.0	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
11	KNR-W 2-18 0614-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem 4.20	m ³ m ³	4.20	
				RAZEM	4.20
12	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10.0	szt szt	10.00	
				RAZEM	10.00

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10.0	szt szt	10.00	
				RAZEM	10.00
14	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 20.0	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
15	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 10.0	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
16	KNR-W 2-18 0422-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 11.0	szt. szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
17	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1.0	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaciki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2.0	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
19	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 22.96	m ³ m ³	22.96	
				RAZEM	22.96
20	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 17.0	m m	17.00	
				RAZEM	17.00
21	KNR-W 2-15 0212-03 analogia	Rury wywiewne z PVC uszczelnione folią aluminiową o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3.0	podej . podej .	3.00	
				RAZEM	3.00
23	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1.0	podej . podej .	1.00	
				RAZEM	1.00

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR-W 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego człono- wego, stalowego płytowego i konwektora o łączach gwin- towanych o śr. 15 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1.0	kpl. m kpl.	 1.00	1.00
				RAZEM	1.00
25	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 1.0	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm 1.0	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 1.0	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaprasowanych 50.0	m m	50.00	
				RAZEM	50.00
29	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr. 9 mm 50.0	m m	50.00	
				RAZEM	50.00
30	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaprasowanych 80.0	m m	80.00	
				RAZEM	80.00
31	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 80.0	m m	80.00	
				RAZEM	80.00
32	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 6.0	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
33	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 2.0	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
34	KNR-W 4-02 0220-03	Wymiana umywalki porcelanowej bez wsporników z syfo- nem miedzianym 1.0	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 4-02 0219-02	Wymiana zlewozmywaka żeliwnego bez ścianki i wsporników 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNR-W 4-02 0141-03 analogia	Demontaż baterii natryskowej ściennej z rurą natryskową 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe 1.0	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr.nominalnej 15 mm 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNR 0-35 0123-07	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami ze szkła hartowanego 1.0	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej 2.0	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
41	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' 1.0	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNR-W 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z parteru budynku materiałów z rozbiórki i demontażu 5.85	m ³ m ³	 5.85	
				RAZEM	5.85
43	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km 5.85	m ³ m ³	 5.85	
				RAZEM	5.85