

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA POLSKIEGO OŚRODKA SZKOLENIOWEGO RATOWNICTWA MORSKIEGO W SZCZECINIE - BUDYNEK NR 2 (HALA Z KOMORĄ ROZGORZEWNIOWO-DYMOWĄ)
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN, UL. DĘBOGÓRSKA 7/8,
INWESTOR : AKADEMIA MORSKA W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : Wały Chrobrego 1-2, 70-500 Szczecin
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dawid Wachowiec
DATA OPRACOWANIA : luty 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA WODNA			
1	KNR AT-47	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskanych w posadzce i na ścianach w budynkach	m		
d.1	0101-04	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami z PE laminowanymi folią gr. otuliny 6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
d.1	0106-04	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.1	0127-01	1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - do-datek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	0127-04	poz. 1	m	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02	poz. 4	m	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za-worów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.		
d.1	0116-01	<umywalka>2*1	szt.	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
7	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0131-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
9	KNR-W 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m ³		
d.2	0102-02	0,5*0,4*4,5	m ³	0,900	
				RAZEM	0,900
10	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³		
d.2	0312-01	0,5*0,4*4,5	m ³	0,900	
				RAZEM	0,900
11	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - dowóz piasku do zasypiania wykopów	m ³		
d.2	0207-03	poz. 10	m ³	0,900	
				RAZEM	0,900
12	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0203-04	4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
13	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.2	0205-02	1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.2	0205-04	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2	0222-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-15	Zawór napowietrzający o śr. 110mm	szt.		
d.2	0222-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2	0211-01	<umywalka>1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.2	0221-02	1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ		RAZEM	1,000
19 d.3	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 0,5*0,4*[15+1+12+4,1+1]	m ³ m ³	 6,620	
				RAZEM	6,620
20 d.3	KNR-W 2-01 0312-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 0,5*0,4*33,1	m ³ m ³	 6,620	
				RAZEM	6,620
21 d.3	KNR-W 2-01 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - dowóz piasku do zasypywania wykopów poz.20	m ³ m ³	 6,620	
				RAZEM	6,620
22 d.3	KNR-W 2-15 0203-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 33,1	m m	 33,100	
				RAZEM	33,100
23 d.3	KNR 2-15 0405-01	Wpusty dachowe podgrzewane pojedyncze 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.3	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1,1+0,5+1,5+1,5+1,5+9,5*4	m m	 44,100	
				RAZEM	44,100
25 d.3	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
4		INSTALACJA WENTYLACJI			
26 d.4	KNR-W 2-17 0152-02	Wyrzutnia dachowa z nasadą hybrydową o sr. 150 mm ze wspomaganie elektrycznym 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.4	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 3,14*0,15*2*4	m ² m ²	 3,768	
				RAZEM	3,768
28 d.4	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.4	KNR-W 2-17 0146-04	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.4	KNR-W 2-17 0134-04	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 3200 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000