

PRZEDMIAR ROBÓT - WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE - PIĘTRO II

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I REMONT CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 5 IM.
ORŁA BIAŁEGO Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI
ADRES INWESTYCJI : UL. WOJSKA POLSKIEGO 68, POLICE DZ. NR 2715/5 OBR. 10 POLICE
INWESTOR : GMINA POLICE
ADRES INWESTORA : UL. STEFANA BATOREGO 3, 72-010 POLICE
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dawid Wachowiec
DATA OPRACOWANIA : marzec 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJA WODNA			
1	KNNR 4	Rurociąg z polietylenu sieciowanego o średnicy 16 mm	m		
d.1	0410-05 analogia				
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
2	KNNR 4	Rurociąg z polietylenu sieciowanego o średnicy 20 mm	m		
d.1	0410-05 analogia				
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
3	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
d.1	0106-03	poz.1	m	42,000	
				RAZEM	42,000
4	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
d.1	0106-03	poz.2	m	14,000	
				RAZEM	14,000
5	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEX o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
d.1	0116-01 analogia				
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
6	KNR-W 2-15	Zawory kątowe o śr. nominalnej 15 mm - zawory do umywalki i zlewozmywaka	szt.		
d.1	0135-01	6*2	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
7	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0128-01	Krotność = 2 poz.1+poz.2	m	56,000	
				RAZEM	56,000
8	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	0127-03	poz.7	m	56,000	
				RAZEM	56,000
9	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
10	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25-32 mm - włączenie do istniejącego pionu	szt.		
d.1	0111-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNR-W 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody przepływowe o mocy 4,5 kW	kpl.		
d.1	0143-01	5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
2		INSTALACJA KANALIZACYJNA			
12	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.2	0205-02	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
13	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.2	0101-05	poz.12	m	6,000	
				RAZEM	6,000
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 0-34	Izolacja rurociągów śr.110 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
d.2	0101-09	poz.14	m	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0112-04	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
17	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.		
d.2	0116-04	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
18	KNNR 4	Zawory zwrotne instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.2	0132-05	4	szt.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 4 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 6	szt. szt.	RAZEM 6,000	4,000 6,000
20	KNNR 4 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
21	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 6	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000 6,000
22	KNR-W 2-15 d.2 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek 6	kpl. kpl.	RAZEM 6,000	6,000 6,000
23	KNR 2-15/ d.2 0102-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
24	KNR 2-15/ d.2 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
25	KNR-W 4-02 d.2 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000 3,000
26	analiza włas- d.2 na	Urządzenie do przetłaczania ścieków q=0,2 l/s; H=8,0 msw 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000 4,000
3		WENTYLACJA			
27	KNR-W 2-17 d.3 0145-01	Nasada hybrydowa o śr. 200 mm 19	szt. szt.	RAZEM 19,000	19,000 19,000
28	KNR-W 2-17 d.3 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych 19	szt. szt.	RAZEM 19,000	19,000 19,000
29	KNR-W 2-17 d.3 0208-01	Wentylatory łazienkowy zgodny z PT 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
30	KNR 2-17 d.3 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr.do 200 mm z pionowym wylotem powietrza 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
31	KNR-W 4-01 d.3 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 20	szt. szt.	RAZEM 20,000	20,000 20,000
32	KNR-W 4-01 d.3 0206-03	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości do 10 cm 20	szt. szt.	RAZEM 20,000	20,000 20,000
33	KNR-W 4-01 d.3 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
34	KNR-W 4-01 d.3 0206-04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
35	KNR-W 4-01 d.3 0519-04 analogia	Uszczelnienie przejść przez czapy kominowe 21	m ² m ²	RAZEM 21,000	21,000 21,000
36	KNR-W 2-17 d.3 0101-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % 2,9	m ² m ²	RAZEM 2,900	2,900 2,900
37	KNR-W 4-01 d.3 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
4		INSTALACJA P.POŻ.			
38	KNR-W 4-02 d.4 0139-05	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR-W 4-02 d.4 0111-03	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNNR 4 d.4 0142-02	Szafki hydrantowe natynkowe z wyposażeniem DN25	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNNR 4 d.4 0436-01	Badanie wydajności hydrantów	urz.		
		2	urz.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		ROBOTY BUDOWLANE			
42	KNR 4-01 d.5 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNR 4-01 d.5 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR 4-01 d.5 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
45	KNR 4-01 d.5 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
46	KNNR 3 d.5 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 28*0,06*0,05	m ³		
			m ³	0,084	
				RAZEM	0,084
47	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 28*0,15	m ²		
			m ²	4,200	
				RAZEM	4,200
48	KNNR 2 d.5 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania poz.47	m ²		
			m ²	4,200	
				RAZEM	4,200
49	KNR 4-04 d.5 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNR 4-04 d.5 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000