

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Montaż wewnętrznej instalacji p.poż. w Wiejskim Ośrodku Kultury w Gołkowicach przy ul. 1-go Maja 101					
1		DEMONTAŻ INSTALACJI HYDRANTOWEJ			
1	KNR 4-01	Zabezpieczenie posadzek w czasie prac modernizacyjnych	m ²		
d.1	1216-01				
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Usunięcie zabezpieczenia	m ²		
d.1	1216-02				
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu	szt.		
d.1	0208-04	żwirowego o grubości do 40 cm - rozkucie stropów przy demontowanm podejściu do hydrantu			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
d.1	0323-05				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm - demontaż podejść do hydrantów	m		
d.1	0114-02				
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
6	KNR 4-02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm	szt.		
d.1	0130-03				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-02	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt.		
d.1	0130-07				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-02	Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parcianego	szt.		
d.1	0130-09				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	kalkulacja własna	Demontaż odcinka rury PE 40 w pomieszczeniu składu opału	m		
d.1					
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
10	kalkulacja własna	Demontaż wodomierza sprzężonego w pomieszczeniu składu opału	kpl.		
d.1					
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm - demontaż zaworu odcinającego, zaworu zwrotnego, filtra siatkowego	szt.		
d.1	0133-03 analogia				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 7-13	Ręcz.przenosz.w poziomie oraz wnosz.lub znosz.po schodach lub pochyl.elem.maszyn i urządzeń o masie do 0.05 t - pierwsze 10 m	t		
d.1	0104-01				
		0	t	0.000	
				RAZEM	0.000
13	KNR 7-13	Ręcz.przenosz.w poziomie oraz wnosz.lub znosz.po schodach lub pochyl.elem.maszyn i urządzeń o masie do 0.05 t - każde dalsze rozp. 10 m	t		
d.1	0104-02				
		Krotność = 2			
		0	t	0.000	
				RAZEM	0.000
14	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.1	1107-01				
		0	t	0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-04 d.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy roz- poczęty km ponad 1 km Krotność = 5 0	t t	 0.000	
				RAZEM	0.000
2		ROBOTY MONTAŻOWE INSTALACJI HYDRANTOWEJ			
16	KNR 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie posadzek w czasie prac modernizacyjnych 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR 4-01 d.2 1216-02	Usunięcie zabezpieczenia 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNR 4-01 d.2 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm - stropy 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNR 4-01 d.2 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
20	KNR 4-01 d.2 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNR 4-01 d.2 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
22	KNR 2-15 d.2 0104-06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkal- nych 54	m m	 54.000	
				RAZEM	54.000
23	KNR 4-02 d.2 0111-03	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 50 mm - trójnik na zasilaniu instalacji hydrantowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 4-02 d.2 0111-03	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 2-15 d.2 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkal- nych 53	m m	 53.000	
				RAZEM	53.000
26	KNR 4-02 d.2 0111-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 2-15 d.2 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkal- nych 87	m m	 87.000	
				RAZEM	87.000
28	KNR 4-02 d.2 0111-01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 5 d.2 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - analogia - przejścia pionów przez stropy i ściany (7+16)*0.4	m m	 9.200	
				RAZEM	9.200

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-15/GEBERIT 0316-01 analogia	Zabezpieczenie przejść w przegrodach oddzielenia pożarowego, masa pęczniająca	szt.		
		7+16	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
31	KNR 2-15 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR 2-15 0120-01	Hydranty naścienne HP25 z węzłem półsztywnym o dług. 30 m	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNNR 4 0140-04 analogia	Wodomierze o śr. nominalnej 32 mm - montaż zdemontowanego wodomierza sprzężonego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 4 0122-02 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 4 0130-06 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm - zawory odcinające DN 50	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNNR 4 0130-06 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm - zawór zwrotny DN 50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 4 0130-06 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm - filtr siatkowy DN 50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 4 0130-06 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm - zawór zwrotny DN50 (zawór antyskażeniowy)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 4 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm - wodomierz przed płuczką	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 4 0122-05 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 4 0130-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm - zawór kulowy DN15	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 4 0130-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm - filtr siatkowy DN15	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.2	KNNR 4 0130-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm - zawór zwrotny DN15	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		194	m	194.000	
				RAZEM	194.000
45 d.2	KNR-W 2- 15 0128- 02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		194	m	194.000	
				RAZEM	194.000
46 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		16*2*0.05	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
47 d.2	kalkula- cja włas- na	Próba ciśnienia i wydajności hydrantu DN 25	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000