

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje sanitarne w projektowanej przebudowie świetlicy w budynku Ochotniczej Straży Pożarnej  
ADRES INWESTYCJI : Kołacin, działki nr ewid. 217/2, 217/3; gmina Dmosin  
INWESTOR : GMINA DMOSIN  
ADRES INWESTORA : Dmosin 9, 95 - 061 Dmosin  
ADRES WYKONAWCY : Grupa Robót CPV-453 000 00-0,  
kategoria robót CPV-453 312 10-1  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Kotulski (Instalacje sanitarne)  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r.  
(Dz.U. Nr 130, poz.1389)  
oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 2.9.2004 r.(Dz.U. Nr 202, poz. 2072)  
DATA OPRACOWANIA : 04.11. 2020r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.11. 2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>INSTALACJE SANITARNE w projektowanej przebudowie świetlicy w budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Kołacinie, działki nr ewid. 217/2, 217/3; gmina Dmosin</b>					
1		<b>INSTALACJE SANITARNE - Wspólny Słownik Zamówień- Grupa Robót CPV-453 000 00-0 /Roboty w zakresie instalacji budowlanych/, kategoria robót CPV-453 312 10-1 (instalacje sanitarne)</b>			
1.1		<b>Wewnętrznej instalacji wody zimnej, ciepłej wody użytkowej i cyrkulacyjnej w budynku</b>			
1	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.1	0111-01	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
2	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.1	0111-02	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
3	KNNR 4	Rurociągi z polipropylenu nstalacjach c.o.- rury zespolone z polipropylenu PP-R, z wkładką AL, o połączeniach zgrzewanych, typu fusiotherm Stabi - SDR 7,4 - fi 32/4,4 mm - lub równoważne	m		
d.1.1	0404-03	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
4	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.1	0116-01	16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
5	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.1	0132-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1.1	0132-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.1	0336-01	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
8	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
d.1.1	0324-01	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
9	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.		
d.1.1	0208-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
10	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm	szt.		
d.1.1	0206-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNR 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1.1	0110-04	100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
12	KNR 2-15	Płukanie instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) - analogia	szt.		
d.1.1	0110-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		<b>Armatura i przybory sanitarne</b>			
13	KNNR 4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.2	0137-01	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
14	KNNR 4	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.2	0135-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNNR 4	Zlewozmywak blachy na szafce	szt.		
d.1.2	0229-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1.2	0230-02	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNNR 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z uchwytami dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.1.2	0230-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 4 d.1.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 4 d.1.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.3</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
20	KNNR 4-01 d.1.3 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>		
		6,20	m <sup>3</sup>	6,200	
				RAZEM	6,200
21	KNNR 4-01 d.1.3 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	m <sup>3</sup>		
		5,60	m <sup>3</sup>	5,600	
				RAZEM	5,600
22	KNNR 4 d.1.3 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
23	KNNR 4 d.1.3 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
24	KNNR 4 d.1.3 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
25	KNNR 4 d.1.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
26	KNNR 4 d.1.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNNR 4 d.1.3 0212-05	Rura wywiewna PVC, o średnicy 110 mm - analogia	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
28	KNNR 4 d.1.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>1.4 45300000-0</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania - prace demontażowe</b>			
29	KNNR 4 d.1.4 0128-02 analogia	Odwodnienie instalacji c.o.w budynkach niemieszkalnych - analogia	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
30	KNNR 4 d.1.4 0401-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych w kanale - demontaz analogia	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
31	KNNR 4 d.1.4 0401-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych w kanale - demontaz analogia	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
32	KNNR 4 d.1.4 0418-05	Demontaż grzejników - analogia	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
<b>1.5 45300000-0</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania - prace montażowe</b>			
33	KNNR 4 d.1.5 0404-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT o średnicy 18x2,5 - analogia	m		
		123	m	123,000	
				RAZEM	123,000
34	KNNR 4 d.1.5 0404-04	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT o średnicy 32x4,4 - analogia	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
35	KNNR 4 d.1.5 0410-04	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 11	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.5	KNNR 4 0417-03	Grzejniki członowe - istniejący - analogia	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.1.5	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe - grzejniki stalowe dwupłytowe typu V 22 - 600/400 mm, wyposażone we wbudowaną wkładkę termostatyczną z nastawą wstępną, podłączenie od dołu oraz akcesoria: - zawieszenia, korek, odpowietrznik w komplecie grzejnika, kolor biały RAL 9016 - lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.5	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe - grzejniki stalowe dwupłytowe typu V 22 - 600/500 mm, wyposażone we wbudowaną wkładkę termostatyczną z nastawą wstępną, podłączenie od dołu oraz akcesoria: - zawieszenia, korek, odpowietrznik w komplecie grzejnika, kolor biały RAL 9016 - lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.5	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe - grzejniki stalowe dwupłytowe typu V 22 - 600/600 mm, wyposażone we wbudowaną wkładkę termostatyczną z nastawą wstępną, podłączenie od dołu oraz akcesoria: - zawieszenia, korek, odpowietrznik w komplecie grzejnika, kolor biały RAL 9016 - lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.5	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe - grzejniki stalowe dwupłytowe typu V 22 - 600/1000 mm, wyposażone we wbudowaną wkładkę termostatyczną z nastawą wstępną, podłączenie od dołu oraz akcesoria: - zawieszenia, korek, odpowietrznik w komplecie grzejnika, kolor biały RAL 9016 - lub równoważne	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.1.5	KNNR 4 0412-01	Głowice termostatyczne: - głowica gazowa z czujnikiem wbudowanym o śr. nominalnej 15 mm, bezpiecznik mrozu, ograniczenie lub blokada zakresu temperatury	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
42 d.1.5	KNNR 4 0412-01	Komplety przyłączone - przyłącze grzejnikowe katowe z funkcją odcięcia przepływu i regulacji	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
43 d.1.5	KNNR 7-07 0102-01	Pompa elektroniczna typ 25/80, korpus ze stali nierdzewnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.5	KNNR 4 0526-03	Filtry siatkowe, Dn 25, oczka siatki 0,32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1.5	KNNR 4 0128-02 analogia	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
46 d.1.5	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.1.5	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		11	urz.	11,000	
				RAZEM	11,000
<b>1.6 45300000-0 Instalacja wentylacyjna</b>					
48 d.1.6	KNNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
49 d.1.6	KNNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne Dn 150 mm wyciągowe	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
50 d.1.6	KNNR-W 2-17 0137-01	Nawiewniki okienne z grzałką elektryczną - analogia	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
51 d.1.6	Kalkulacja indywidualna	Regulacja i uruchomienie instalacji wentylacyjnej	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000