

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT INSTALACJI SANITARNYCH PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OBIEKTU OSP SKRZYDLÓW  
ADRES INWESTYCJI : UL. GŁÓWNA 28A 42-270 SKRZYDLÓW; DZIAŁKI NR EWIDENCYJNY 2226, 2229 OBRĘB 0017  
SKRZYDLÓW  
INWESTOR : OSP Skrzydlów  
ADRES INWESTORA : ul. Główna 30, 42-270 Skrzydlów  
BRANŻA : Instalacje sanitarne

DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Wrzesień 2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PROJEKT INSTALACJI SANITARNYCH PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OBIEKTU OSP SKRZYDŁÓW</b>					
1	45331100-7	<b>Instalacja c.o.</b>			
1	d.1 kalk. własna	Włączenie do istniejącej instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 4	Rury stal węglowa 15x1,2	m		
d.1	0403-01	76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
3	KNNR 4	Rury stal węglowa 18x1,2	m		
d.1	0403-02	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
4	KNNR 4	Rury stal węglowa 22x1,5	m		
d.1	0403-03	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNNR 4	Zawory podłączeniowe do grzejników dolnozasilanych	szt.		
d.1	0412-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR 0-35	Głowice termostaticzna	szt.		
d.1	0215-04	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm z wkładką termostaticzna	szt.		
d.1	0418-08	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNNR 4	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 2000 mm z wkładką termostaticzna	szt.		
d.1	0418-11	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych	m		
d.1	0406-02	Przedmiar dodatkowy - ilość prób	próba		1.000
		1	m	108.000	
		108		RAZEM	108.000
10	KNNR 4	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02 analogia	108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
11	KNNR 4	Napełnienie instalacji wodą	m		
d.1	0128-02 analogia	108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
12	KNNR 4	Próby ciśnieniowe z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1	0436-01 analogia	8	urz.	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNR 0-34	Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 28 mm, gr 30mm	m		
d.1	0101-19	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNR 0-34	Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 22 mm, gr 20mm	m		
d.1	0101-11	76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
15	KNR 0-34	Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 18 mm, gr 20mm	m		
d.1	0101-10	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
16	KNNR 4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0412-06	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	d.1 kalk. własna	Zabezpieczenie przejść ppoż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR AT-13	Przebicia otworów	kpl.		
d.1	0105-08				
	analogia				
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR 4-02	Demontaż istniejącej instalacji wraz z grzejnikami, nagrzewnicami i armatury	kpl.		
d.1	0520-06				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20		Wywóz i utylizację gruzu oraz złomu	kpl.		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21		Roboty ogólnobudowlane	kpl.		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Instalacja kanalizacji wewnętrznej</b>			
22		Włączenie do istniejącej instalacji	kpl.		
d.2	kalk. własna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4	Rura PCV 50	m		
d.2	0208-01				
	analogia				
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4	Rura PCV 110	m		
d.2	0208-03				
	analogia				
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
25	KNNR 4	Rura PCV 160	m		
d.2	0208-04				
	analogia				
		10.56	m	10.560	
				RAZEM	10.560
26	KNNR 4	Czyszczeniaki(rewizje) z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2	0222-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4	Czyszczeniaki(rewizje) z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2	0222-03				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 4	Wywiewka kanalizacyjna fi110	szt		
d.2	0208-04				
	analogia				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4	Wywiewka kanalizacyjna fi75	szt		
d.2	0208-04				
	analogia				
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 4	Wpusty ściekowe	szt.		
d.2	0218-01				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNNR 4	Odwodnienie liniowe o dł. 11,5m	szt.		
d.2	0218-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4	Syfony pojedyncze	szt.		
d.2	0218-02				
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
33		Próby szczelności	próba		
d.2	kalk. własna				
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
34		Demontaż istniejącej instalacji	kpl.		
d.2	kalk. własna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 4-03 d.2 1003-20 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR AT-13 d.2 0105-08 analogia	Wykucie bruzd	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNR AT-12 d.2 0102-02 analogia	Obudowy z płyt G-K	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
38	d.2 kalk. własna	Wywóz i utylizację gruzu oraz złomu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	d.2 kalk. własna	Roboty ogólnobudowlane	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Instalacja kanalizacji zewnętrznej</b>			
40	d.3 kalk. własna	Połączenie projektoanej instalacji z istniejącą studnią	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 4 d.3 0208-04 analogia	Rura PCV 160	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR 2-01 d.3 0317-0401 analogia	Wykop liniowy szerokość 0,8-1,5 głębokość do 2,5m	m <sup>3</sup>		
		10.89	m <sup>3</sup>	10.890	
				RAZEM	10.890
43	KNR-W 4-01 d.3 0105-01 analogia	Zasypanie wykopów	m <sup>3</sup>		
		7.59	m <sup>3</sup>	7.590	
				RAZEM	7.590
44	KNR 2-31 d.3 0105-01 analogia	Podsypka piaskowa	m <sup>2</sup>		
		1.65	m <sup>2</sup>	1.650	
				RAZEM	1.650
45	KNR 2-31 d.3 0105-01 analogia	Zasybka piaskowa	m <sup>2</sup>		
		1.65	m <sup>2</sup>	1.650	
				RAZEM	1.650
46	KNR 2-31 d.3 0105-01 analogia	Obsybka piaskowa	m <sup>2</sup>		
		1.65	m <sup>2</sup>	1.650	
				RAZEM	1.650
47	d.3 kalk. własna	Próby szczelności z plukaniem instalacji	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
48	d.3 kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	d.3 kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	d.3 kalk. własna	Wywóz i utylizację gruzu oraz złomu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4 45332200-5</b>		<b>Instalacja wody zimnej, ciepłej, cyrkulacji, p.poż</b>			
51	d.4 kalk. własna	Włączenie do istniejącej instalacji	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 4 d.4 0112-01	Rura 16x2,0	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
53	KNNR 4 d.4 0112-01	Rura 20x2,0	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
54	KNNR 4 d.4 0112-02	Rura 25x2,5	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
55	KNNR 4 d.4 0112-03	Rura 32x3,0	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
56	KNNR 4 d.4 0132-02	Zawór odcinający DN15	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNNR 4 d.4 0132-02 analogia	Zawór ze złączką do węża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 0-35 d.4 0216-09	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 4 d.4 0135-01	Zawór 1/2"	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
60	KNNR 4 d.4 0135-01 analogia	Wąż ze stali nierdzewnej 1/2"	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
61	KNR 0-31 d.4 0111-02 z.sz. 3.2.	Bateria stojąca do zlewu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 0-31 d.4 0111-02 z.sz. 3.2.	Bateria stojąca do umywalki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR 0-31 d.4 0111-06 z.sz. 3.2.	Bateria prysznicowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 2-15 d.4 0230-02	Umywalka	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNR-W 2-15 d.4 0229-05	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 2-15 d.4 0233-02	Miska ustępowa + stelaż, przycisk, deska	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 2-15 d.4 0234-01	Pisuar	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 0-34 d.4 0101-10	Izolacja od 20mm do 50mm	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
69	KNR 4-02 d.4 0235-05	Demontaż istniejącej instalacji wraz z armaturą	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR 4 d.4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
71	KNNR 4 d.4 0126-04	Próba szczelności i ciśnieniowa instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		Przedmiar dodatkowy			
		1	prób.		1.000
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
72	KNNR 4 d.4 0128-02 analogia	Dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
73	KNR 4-03 d.4 1003-20 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
74	KNR AT-13 d.4 0105-08 analogia	Wykucie bruzd	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
75	kalk. własna	Zabezpieczenie p.poż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 0-35 d.4 0112-01 kalk. własna	Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	kalk. własna	Roboty ogólnobudowlane	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	kalk. własna	Wywóz i utylizację gruzu oraz złomu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000