



GRZYBUD Paweł Grzybek

ul. Tysiąclecia 10F/120, 97-500 Radomsko,  
ul. Obrońców Westerplatte 21, 42-200 Częstochowa

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku OSP w Bartodziejach  
ADRES INWESTYCJI : dz nr ew. 1682 i 1683, obręb Bartodzieje, Bartodzieje, 97 - 515 Masłowice  
INWESTOR : Gmina Masłowice  
ADRES INWESTORA : Masłowice 4, 97 - 515 Masłowice  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Staszczuk (sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2019

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty demontażowe ogólnobudowlane</b>			
1		Spuszczenie wody z instalacji	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 8	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
d.1	0122-04	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
3	KNNR 8	Demontaż umywalki porcelanowej wraz z syfonem	kpl.		
d.1	0225-03	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
4	KNNR 8	Demontaż zmywaka zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego wraz z syfonem	kpl.		
d.1	0225-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 8	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną wraz z rurą odpływową	kpl.		
d.1	0225-05	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 8	Demontaż rurociągu z PCW łączonego metodą klejenia o śr. 15-20 mm na ścianie	m		
d.1	0108-05	21,1	m	21,100	
				RAZEM	21,100
7	KNNR 8	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
d.1	0222-07	16,5	m	16,500	
				RAZEM	16,500
8		Utylizacja zdemontowanej izolacji z rurociągów	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 4-04	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej	kg		
d.1	0815-01	320	kg	320,000	
				RAZEM	320,000
10	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1	1107-01	0,32	t	0,320	
				RAZEM	0,320
<b>2</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
11	KNR 0-13	Rurociągi PEX/AL/PEX o śr. 16x2,0 mm wraz z montażem	m		
d.2.1	0128-01	15,7	m	15,700	
				RAZEM	15,700
12	KNR 0-13	Rurociągi PEX/AL/PEX o śr. 20x2,0 mm wraz z montażem	m		
d.2.1	0128-01	7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
13	KNR 0-13	Rurociągi PEX/AL/PEX o śr. 26x3,0 mm wraz z montażem	m		
d.2.1	0128-02	8,9	m	8,900	
				RAZEM	8,900
14	KSNR 4	Nakłady dodatkowe do rurociągów z rur polietylenowych o śr. 20-25 mm - kompensacja z punktem stałym	kpl.		
d.2.1	0106-01	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
15	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm wraz z montażem	szt.		
d.2.1	0137-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - wraz z montażem	kpl.		
d.2.1	0230-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-15	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.1	0137-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na szafce - dwukomorowy z rusztem ociekowym - wraz z montażem	szt.		
d.2.1	0229-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-15	Zawory odcinające ćwierćobrotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - odcięcie dla zw i cwu umywalki, zlewozmywaka i płuczki ustępowej, zmywarki	szt.		
d.2.1	0132-01 analogia	6	szt.	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, zaworów itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.	RAZEM	6,000
d.2.1	0107-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21	TZKNBK	Montaż na ścianie podgrzewaczy pojemnościowych o ciężarze do 200 kg - montaż podgrzewacza elektrycznego pojemnościowego	szt.		
d.2.1	XVIII IV A-374	Moc znaminowa/zasilanie 2 kW / 230V~			
	analogia	Nominalny pobór prądu 4,3 A			
		Pojemność 5 dm3	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
22	KNR 0-34	Izolacja rurociągów DN 15 otulinami polietylenowymi lambda 0,038 [W/mK] przy temp 40 °C, gęstości 30 - 40 kg/m3 - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
d.2.1	0101-01	9,1	m	9,100	
				RAZEM	9,100
23	KNR 0-34	Izolacja rurociągów DN 20 otulinami polietylenowymi lambda 0,038 [W/mK] przy temp 40 °C, gęstości 30 - 40 kg/m3 - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
d.2.1	0101-01	7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
24	KNR 0-34	Izolacja rurociągów DN 25 otulinami polietylenowymi lambda 0,038 [W/mK] przy temp 40 °C, gęstości 30 - 40 kg/m3 - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
d.2.1	0101-02	9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
25	KNR 0-34	Izolacja rurociągów DN 15 otulinami polietylenowymi lambda 0,038 [W/mK] przy temp 40 °C, gęstości 30 - 40 kg/m3 - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
d.2.1	0101-14	6,9	m	6,900	
				RAZEM	6,900
26	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2.1	0132-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
27	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PVC o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową - w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3.1	0205-02	6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
28	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PVC o śr. 110 mm w gotowych wykopach, metodą wciskową, wewnątrz budynków - w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3.1	0228-03	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
29	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o śr. 50 mm	szt.		
d.3.1	0208-03	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1		
d.3.1	1610-01	3	prób.	3,000	
			odc. -1	prób.	
				RAZEM	3,000
31	KNR 19-01	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku	m³		
d.3.1	0116-01	10*0,6*0,8	m³	4,800	
				RAZEM	4,800
32	KNR 13-12	Podsypka, obsypka i zasypka z piasku dla kanalizacji sanitarnej w piwnicy budynku administracyjnego	m³		
d.3.1	1001-01	10*0,8*0,31	m³	2,480	
	analogia			RAZEM	2,480
33	KNR 19-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem ziemi na odl. do 3 m z ubiciem warstwami w gruncie kat. IV	m³		
d.3.1	0115-03	poz.31-poz.32	m³	2,320	
				RAZEM	2,320
<b>4</b>		<b>Instalacja wentylacji mechanicznej i grawitacyjnej</b>			
<b>4.1</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
34	KNR 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
d.4.1	0140-01 z.o. 3.3. 9903	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
d.4.1	0137-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe o śr.do 160 mm, w układach kanałowych wraz z wykonaniem przejścia szczelnego przez dach dla nowych przejść	szt.		
d.4.1	0149-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.4.1	KNR 2-17 0143-0 analogia	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 1300 mm - wspomaganie wentylacji grawitacyjnej - np. turbowent typu tulipan	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.4.1	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki okienne ciśnieniowe o wydajności min. 28m <sup>3</sup> /h - montaż przez producenta okna na etapie produkcji, dostawa na budowę stolarki w komplecie z nawiewnikiem - gwarancja na komplet	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.4.1	Wycena indywidualna	Uruchomienie zamontowanej instalacji wentylacyjnej wraz z regulacją, próbami i odbiorami	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>Roboty wykończeniowe - ogólnobudowlane</b>			
40 d.5	KNNR 4 1427-02	Przejście przez ściany i stropy - przepusty	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000