

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ PRZECIWPOŻAROWEJ

ADRES INWESTYCJI : DOM POMOCY SPOŁECZNEJ

41-946 PIEKARY ŚLĄSKIE, UL. TRAUTMANA 4

INWESTOR : URZĄD MIASTA PIEKARY ŚLĄSKIE

ADRES INWESTORA : UL. BYTOMSKA 84; 41-940 PIEKARY ŚLĄSKIE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Przemysław Polak

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Adam Palowski

DATA OPRACOWANIA : 24.05.2021

---

Poziom cen : I kw. 2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

KOSZTORYSANT :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.05.2021

Data zatwierdzenia

  
inż. Adam Palowskiuprawnienia do projektowania w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych  
i kanalizacyjnych bez ograniczeń  
nr SLK 6140/POOS/13

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont instalacji hydrantowej w DPS Piekary Śląskie</b>					
1		<b>Prace przygotowawcze i budowlane</b>			
1	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
d.1	0333-16				
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
2	KNR 4-01	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
d.1	0333-21				
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-03				
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
4	KNR 2-20	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 20-30 cm dla rurociągów ciepłych	szt.prz		
d.1	0113-09	zasilających lub powrotnych z rur stalowych o śr. 32-50 mm	ejsc		
	analogia				
		11	szt.prz	11.000	
			ejsc		
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
2		<b>Prace instalacyjne - sanitarne</b>			
5	KNR 4-02	Wstawienie korka żeliwnego ciśnieniowego kielichowego o śr. 50-80 mm z	szt.		
d.2	0112-01	uszczelnieniem ołowiem - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższe-			
	z.sz.3.3.2.	go			
	9903-02	Odlączenie istniejących instalacji hydrantowych od istniejącego zasilania.			
	analogia	korki gwintowane oc. 2"			
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 40-50 mm - w hydro	szt.		
d.2	0111-03	forniach i pompowniach			
	z.sz.3.3.1.	Włączenie do istniejącego zasilania w kotłowni			
	9903-01				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowa	m		
d.2	0105-06	nych, na ścianach w budynkach mieszkalnych			
		72	m	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
8	KNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowa	m		
d.2	0105-03	nych, na ścianach w budynkach mieszkalnych			
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
9	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.2	0101-05	gr.9 mm (E)			
		Izolacja ze spienionego PE fi 60 grubość 9 mm			
		64	m	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
10	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.2	0101-04	gr.9 mm (E)			
		Izolacja ze spienionego PE fi 35 grubość 9 mm			
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
11	KNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpal-	szt.		
d.2	0115-03	nych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej			
		25 mm			
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
12	KNR 4	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
d.2	0138-01	Zawór hydrantowy 25 z wężem półsztywnym 30 m w szafce natynkowej			
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
13	KNR 4	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
d.2	0138-01	Zawór hydrantowy 25 z wężem półsztywnym 20 m w szafce natynkowej			
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nom	szt.		
d.2	0130-06	inalnej 50 mm			
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nom	szt.		
d.2	0130-06	inalnej 50 mm			
		Zawór antyskażeniowy klasy BA DN 50			
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 4 d.2 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm Zawór antyskażeniowy klasy EA DN 50 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNNR 4 d.2 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm Korpus elektromagnetycznego zaworu pierwszeństwa 2" kV=40 m3/h, wykonanie NC (zamknięty w razie zaniku napięcia) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNNR 7-08 d.2 0301-02	Układy sterowania elektrycznego zaworem elektromagnetycznym, przepustnicą lub rezystorem Cewka elektromagnetyczna 230VAC 50 Hz, 4W IP 67 Układ ręcznego otwierania do zaworu EV220 1	ukl. ukl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNNR 7-08 d.2 0101-04	Pośredni układ do pomiaru ciśnienia lub próżni z zastosowaniem przetwornika Presostat z automatycznym przełączaniem styków, nastawa 0,2-6,0 bar (obliczona 3,4 bar), projektowana mechaniczna różnica załączeń 0,25 bara IP66 1	ukl. ukl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 4 d.2 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy 2  poz.7+poz.8+25	m prób. m	115.000	2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
<b>3</b>		<b>Prace elektryczne</b>			
21	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik nadprądowy B3 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 5 d.3 0407-03 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Stycznik NC 1P 2Z 1 fazowy 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Kabel elektryczny OMYp 2x0,75 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
24	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Kabel elektryczny pożarowy HLGS 2x2,5 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
25	KNNR 5 d.3 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNNR 5 d.3 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
27	KNNR 5 d.3 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
28	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 14	szt.żył szt.żył	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
29	KNNR 5 d.3 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 2	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNNR 5 d.3 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 4	szt.żył szt.żył	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31	KNNR 5 d.3 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33 d.3	KNNR 5 1308-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>