

---

**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 : 11.12.2019

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

KOSZTORYSANT :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.12.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont instalacji hydrantowej w DPS Piekary Śląskie</b>					
<b>1</b>		<b>Prace przygotowawcze i budowlane</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0333-16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
2	KNR 4-01 d.1 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNR 4-01 d.1 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
4	KNR 2-20 d.1 0113-09 analogia	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 20-30 cm dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych z rur stalowych o śr. 32-50 mm	szt.prz ejsc		
		11	szt.prz ejsc	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>2</b>		<b>Prace instalacyjne - sanitarne</b>			
5	KNR 4-02 d.2 0112-01 z.sz.3.3.2. 9903-02 analogia	Wstawienie korka żeliwnego ciśnieniowego kielichowego o śr. 50-80 mm z uszczelnieniem ołowiem - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego Odlączenie istniejących instalacji hydrantowych od istniejącego zasilania. korki gwintowane oc. 2"	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR 4-02 d.2 0111-03 z.sz.3.3.1. 9903-01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 40-50 mm - w hydroforniach i pompowniach Włączenie do istniejącego zasilania w kotłowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNNR 4 d.2 0105-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		72	m	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
8	KNNR 4 d.2 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
9	KNR 0-34 d.2 0101-05	Izolacja rurociągów śr.54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) Izolacja ze spienionego PE fi 60 grubość 9 mm	m		
		64	m	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
10	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) Izolacja ze spienionego PE fi 35 grubość 9 mm	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
11	KNNR 4 d.2 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
12	KNNR 4 d.2 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie Zawór hydrantowy 25 z wężem półsztywnym 30 m w szafce natynkowej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
13	KNNR 4 d.2 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie Zawór hydrantowy 25 z wężem półsztywnym 20 m w szafce natynkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNNR 4 d.2 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNNR 4 d.2 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm Zawór antyskażeniowy klasy BA DN 50	szt.		
		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 m <sup>3</sup> /h, wykonanie NC (zamknięty w razie zaniku napięcia) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 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	ukł. ukł.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 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	ukł. ukł.	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 mm <sup>2</sup> 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 mm <sup>2</sup> 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 mm <sup>2</sup> 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNNR 5 d.3 0103-01	Rury winidurowe 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 winidurowe 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 mm <sup>2</sup> 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 mm <sup>2</sup> 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 mm <sup>2</sup> 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>