

---

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

45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA HALI SORTOWNI ODPADÓW KOMUNALNYCH POLEGAJĄCA NA MONTAŻU SYSTE-  
MU ODDYMIANIA GRAWITACYJNEGO  
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKI NR: 183/37, 183/38, 183/39, 183/40; JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 021604\_4; OBRĘB 0003  
INWESTOR : POLKOWICKA DOLINA RECYKLINGU SP. Z O.O.  
ADRES INWESTORA : UL. DABROWSKIEGO 2, 59-100 POLKOWICE  
BRANŻA : teletechniczna, budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Morajka  
DATA OPRACOWANIA : 07.2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.2022

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJA ODDYMIANIA	1	14
2	INSTALACJA ELEKTRYCZNA ZASILAJĄCA CENTRALE I BRAMY NAPOWIE- TRZAJĄCE	15	20
3	ROBOTY BUDOWLANE	21	26

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>INSTALACJA ODDYMIANIA</b>			
1 d.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur <i>Kabel sterujący PH-90 HDGs 2x1,5</i> 400	m m	 400.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.00</b>
2 d.1	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 400	m m	 400.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.00</b>
3 d.1	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - RL20 350	m m	 350.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.00</b>
4 d.1	KNR AL-01 0102-01	Montaż modułowej centrali alarmowej AK 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5 d.1	KNR 5-04 0505-01	Montaż baterii akumulatorów zasadowych o pojemności 28 Ah 2	blok. blok.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
6 d.1	KNR AL-01 0102-01	Montaż modułowej centrali sterującej AFP-2004 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
7 d.1	KNR 5-04 0505-01	Montaż baterii akumulatorów zasadowych o pojemności 18 Ah 2	blok. blok.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
8 d.1	KNR 0-15 0526-02 analogia	Osadzenie klap dymowych PRAM SKY 300x200 10	szt. szt.	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
9 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - WZ 20	szt. szt.	 20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
10 d.1	KNR AL-01 0402-01	Montaż przycisku oddymiania 5	szt. szt.	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
11 d.1	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji) 1	system system	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
12 d.1	KNR AL-01 0602-04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 12 elementów liniowych 10	szt. szt.	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
13 d.1	KNR 4-03 1206-01	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych 10	pomiar. pomiar.	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
14 d.1	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA ZASILAJĄCA CENTRALE I BRAMY NAPIEWIERZAJĄCE</b>			
15 d.2	KNR 5 0405-09 analogia	Rozdzielnica RG istniejąca - podłączenie zasilania 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
16 d.2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur -HDGs PH-90 3x2,5 50+15+25+10+10+25+10+5+10 40	m m m	 160.00 40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 120	m m	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
18 d.2	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - RL20 120	m m	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
19 d.2	KNR AL-01 0601-01 analogia	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - programowanie systemu dla otwierania 3 bram napowietrzających 1	system system	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
20 d.2	KNR 4-03 1206-01	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów zasilających 4	pomiar. pomiar.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
21 d.3	KNR-W 4- 01 0427-05 analogia	Wycięcie otworów dla montażu klap dymowych w połaci dachowej 10	msc. msc.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
22 d.3	KNR 0-25 0202-01 0201 B 02 analogia	Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 8 m <sup>2</sup> / dm <sup>3</sup> ) - zabezpieczenie krawędzi blachy trapezowej po wycięciu farbą anty-korozyjną zaprawką 2*(2.1+3.1)*10*0.20*2*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.40</b>
23 d.3	NNRNKB 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 2*(2.1+3.1)*10*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
24 d.3	KNR BC- 02 0312-03	Wypełnienie spoin masą silikonową dekarską o wym. 10x10 mm 2*(2.1+3.1)*10*1.1	m m	114.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.40</b>
25 d.3	KNR 2-02 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m 10	kol. kol.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
26 d.3		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,21,22,23,24)			

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS)	r-g	705.67	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Akumulator 18 Ah	szt.	2.00	0.00	0.00
2.	Akumulator 28 Ah	szt.	2.00	0.00	0.00
3.	Blacha stalowa powlekana, płaska, foliowana w standardzie, grub. 0,70 mm	m <sup>2</sup>	31.98	0.00	0.00
4.	Centrala alarmowa AK	kpl.	1.00	0.00	0.00
5.	Centrala sterująca AFP-2004	kpl.	1.00	0.00	0.00
6.	Farby zaprawkowe do blachodachówki	dm <sup>3</sup>	13.65	0.00	0.00
7.	Gruntu pod masy do uszczelnień dylatacji	dm <sup>3</sup>	0.34	0.00	0.00
8.	Kabel PH-90 HDGs 3x2,5	m	208.00	0.00	0.00
9.	Kabel sterujący PH-90 HDGs 2x1,5	m	416.00	0.00	0.00
10.	klapa dymowa PRAM SKY 300x200	kpl.	10.00	0.00	0.00
11.	Kółki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt.	1 092.00	0.00	0.00
12.	Ręczny przycisk oddymiania	szt.	5.00	0.00	0.00
13.	Rozcieńczalnik do wyrob. lakier.uniwersal.	dm <sup>3</sup>	0.68	0.00	0.00
14.	Rozdzielnica RS - podłączenie zasilania	szt.	1.00	0.00	0.00
15.	Rura instalacyjna gładka RB 20 mm	m	488.80	0.00	0.00
16.	Silikonowa masa do uszczelniania dekarstwa	dm <sup>3</sup>	11.44	0.00	0.00
17.	Sznur dylatacyjny fi 10 mm	m	120.12	0.00	0.00
18.	Uchwy elektroins. U 16-22mm	szt.	1 092.00	0.00	0.00
19.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	715.00	0.00	0.00
20.	Wskaźnik zadziałania WZ-31	szt.	20.00	0.00	0.00
21.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.05	0.00	0.00
22.	materiały pomocnicze	zł			0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ruszt.ram.w-wskie 10 m	m-g	901.30	0.00	0.00
2.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.62	0.00	0.00
3.	Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t	m-g	0.24	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł