

---

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

45000000-7 000000-7

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej z Jednostką Ratowniczo-Gaśniczą w Kłodz wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działce o nr ewid. 1/10, AM  
ADRES INWESTYCJI : działka o nr ewid. 1/10, AM-33 obręb Leszczyna, 57-300 Kłodzko  
INWESTOR : Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Kłodzku  
ADRES INWESTORA : 57-300 Kłodzko, ul. Traugutta 7  
BRANŻA : Roboty budowlane-wiata ekspozycyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Niedbała  
Bogdan Niemczuk (aktualizacja cen listopad 2024 r.)  
DATA OPRACOWANIA : 28.11.2024

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.11.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Roboty budowlane-wiata</b>					
1	45111291-4	Zagospodarowanie terenu- wiata ekspozycyjna			
1.1	45111200-0	<b>Roboty ziemne pod nawierzchnie i fundamenty</b>			
1	KNR 201	Pomiary przy wykopach fundamentowych	100 m <sup>3</sup>		
d.1.	0122-0100				
1		(86.607 + 11.311) / 100	100 m <sup>3</sup>	0.979	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.979</b>
2	2-01 0207-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60m <sup>3</sup> z	m <sup>3</sup>		
d.1.	0202	transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km			
1		wraz z niezbędnymi opłatami utylizacyjnymi			
	szer.xgęb.xdł	5.5 * 1.0 * 12.20 * 0.9	m <sup>3</sup>	60.390	
	ugość x				
	współcz .ro				
	bót zmecha				
	niz 90% (0.9)				
	m2 x gł. x	19.09 * 1.00 * 0.9	m <sup>3</sup>	17.181	
	współcz.ro				
	bót				
	zmechan.90				
	% (0,9)				
	m2 x gł.x	10.04 * 1.00 * 0.9	m <sup>3</sup>	9.036	
	współczyn				
	nikm robót				
	zmechan.90				
	% (0,9)				
				<b>RAZEM</b>	<b>86.607</b>
3	2-01 0301-	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi	m <sup>3</sup>		
d.1.	0202	na odległość 15 km (kat. gruntu III)wraz z niezbędnymi opłatami utylizacyjnymi			
1		16.88 * 0.1	m <sup>3</sup>	1.688	
	szer.xgęb.xdł	5.5 * 1.0 * 12.20 * 0.1	m <sup>3</sup>	6.710	
	ugość x				
	współcz .ro				
	bót ręcznych				
	10% (0.1)				
	m2 x gł. x	19.09 * 1.00 * 0.1	m <sup>3</sup>	1.909	
	współcz.ro				
	bót ręcznych				
	10% (0,1)				
	m2 x gł.x	10.04 * 1.00 * 0.1	m <sup>3</sup>	1.004	
	współczyn				
	nikm robót				
	zręcznych				
	10% (0,1)				
				<b>RAZEM</b>	<b>11.311</b>
1.2	45223500-1	<b>Fundamenty</b>			
4	KNR 202	Podkłady betonowe , z transportem i układaniem ręcznym: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego B10	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-0100				
2		0.10 * (0.70 + 0.20) * ( 0.70 + 0.20) * 7	m <sup>3</sup>	0.567	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.567</b>
5	KNR 202	Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu - transport betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, prostokątne o objętości: do 0,5 m <sup>3</sup> ,beton C25/30(B30) W8	m <sup>3</sup>		
d.1.	0233-0120				
2		0.70 * 0.70 * 0.80 * 7	m <sup>3</sup>	2.744	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.744</b>
6	KNR 202	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
d.1.	0290-0400				
2		200.00 / 1000	t	0.200	
	stopa fund.			<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
1.3		<b>Roboty izolacyjne fundamentów</b>			
7	KNR 202	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: pierwsza warstwa z zagrunt.roztworem asfalt.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-0700				
3		0.70 * 0.80 * 4 * 7	m <sup>2</sup>	15.680	
	stopy			<b>RAZEM</b>	<b>15.680</b>
8	KNR 202	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: każda następną warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-0800				
3		15.680	m <sup>2</sup>	15.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.680</b>
9	KNR 202	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża roztworem gruntującym	m <sup>2</sup>		
d.1.	0604-0510				
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.70 * 0.70 * 7	m <sup>2</sup>	3.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.430</b>
<b>1.4</b>		<b>Konstrukcja stalowa</b>			
10 d.1. 4	KNR 205 0101-0100	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej wiaty ekspozycyjnej zg.z dokumentacją projektową, stal S355, kolor zgodnie z dokumentacją	t		
		blachy, rygle, płatwie, rurki, słupki, mocowania do ścian itd., - szacunkowa tonaż.	t	2.000	
		2000 / 1000			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.5</b>	<b>45261000-4</b>	<b>Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty</b>			
11 d.1. 5	KNR 205 1008-0100	Montaż metodą tradycyjną lekkiej obudowy z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia: - dachów płaskich o nachyleniu do 10 %	10 m <sup>2</sup>		
		4.10 * 10.00 / 10	10 m <sup>2</sup>	4.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.10</b>
12 d.1. 5	Dost wa	Lekka obudowa dachu z blach stalowych - dostawa materiału - blacha trapezowa zgodnie z dokumentacją projektową	m <sup>2</sup>		
		4.10 * 10.00	m <sup>2</sup>	41.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.00</b>
13 d.1. 5	KNR 202 0515-0210	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk	m <sup>2</sup>		
		0.30 * (4.10 * 2 + 10.00 * 2)	m <sup>2</sup>	8.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.460</b>
14 d.1. 5	KNR 202 0509-0410	Rynny dachowe półokrągłe, z blachy tytan cynk grubości 0,60 mm, o średnicy: 15 cm	m		
		10.00	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
15 d.1. 5	KNR 202 0511-0210	Rury spustowe okrągłe, z blachy tytan cynk grubości 0,60 mm, o średnicy: 10 cm	m		
		3.30 * 2	m	6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
<b>1.6</b>		<b>Ślusarka budowlana</b>			
16 d.1. 6	KNR 217 0138-0310	Analogia :Kratki wentylacyjne stalowe wraz z wykonaniem otworu w belce obwodowej ,malowane w kolorze ślusarki wraz z obróbką obsadzenia	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17 d.1. 6	KNR 202 1040-0500	Dostawa i montaż-aluminiowe profile z przeszkleniem , kolor zgodnie z dokumentacją,z obróbką obsadzenia, wyposażeniem ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową	m <sup>2</sup>		
		3.30 * 3.10 * 6 + 4.00 * 3.10	m <sup>2</sup>	73.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.780</b>
18 d.1. 6	KNR 202 1040-0200	Drzwi aluminiowe harmonijkowe wg dokumentacji	m <sup>2</sup>		
		4.00 * 3.10	m <sup>2</sup>	12.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.400</b>
<b>1.7</b>		<b>Nawierzchnie i podbudowy</b>			
19 d.1. 7	2-31 0109-03 01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym lub gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C 1,5/2 gr. 40 cm	m <sup>2</sup>		
		szer.xdługość x głębokość	m <sup>2</sup>	67.100	
		m2 x gł.	m <sup>2</sup>	19.090	
		m2 x gł.	m <sup>2</sup>	10.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.230</b>
20 d.1. 7	KNR 201 0236-0200	Zagęszczenie podbudowy ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
		35.181	m <sup>3</sup>	35.181	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.181</b>
21 d.1. 7	2-31 0109-03 01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym lub gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C 3/4 gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	szer.xdługość x głębokość m2 x gł. m2 x gł.	5.5 * 12.20 19.09 10.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67.100 19.090 10.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.230</b>
22 d.1. 7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 90/3 o frakcji 0/63 mm gr. 30 cm	m <sup>2</sup>		
	szer.xdługość x głębokość m2 x gł. m2 x gł.	5.5 * 12.20 19.09 10.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67.100 19.090 10.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.230</b>
23 d.1. 7	KNR 201 0236-0200	Zagęszczenie podbudowy ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
		24.950 * 0.20	m <sup>3</sup>	4.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.990</b>
24 d.1. 7	2-31 0104- 0101	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. minimum 3cm	m <sup>2</sup>		
		96.230	m <sup>2</sup>	96.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.230</b>
25 d.1. 7	KNR 231 0302-0400	Nawierzchnie z kostki kamiennej bazaltowej 10x10x8/10 , na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie zasypka bazaltowa	m <sup>2</sup>		
		5.5 * 12.20 19.09 10.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67.100 19.090 10.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.230</b>
<b>1.8</b>		<b>Krawężniki</b>			
26 d.1. 8	KNR 231 0402-0400	Ława pod oporniki/ krawężniki C12/15 z oporem	m <sup>3</sup>		
	opornik	0.20 * 0.20 * (29.81 + 30.18)	m <sup>3</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
27 d.1. 8	KNR 231 0407-0500	Opornik GRANITOWY 6x20x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		29.81 + 30.18	m	59.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.990</b>
<b>1.9</b>		<b>Otoczaki</b>			
28 d.1. 9	KNR 201 0514-0100	Wykonanie opaski z otoczków; elementy kamienne o objętości do 0,5 m3 przy budynkach	m <sup>3</sup>		
	obmiar z rysunku pzt	23.00 * 0.20	m <sup>3</sup>	4.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
<b>1.10</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
29 d.1. 10	5 03 601	Oprawa R.1.4 wg projektu wraz z doprowadzeniem zasilania ( z najbliższej tablicy ),z wyłącznikiem podwójnym -komplet robót (4 oprawy ,kabel zasilający , łącznik podwójny ,roboty instalacyjne)	kpl		
	całość=1 kpl	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>