

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

45000000-7 Roboty budowlane

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

NAZWA INWESTYCJI : NADBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W NASIADKACH O ZMIANĘ KONSTRUKCJI DACHU  
ADRES INWESTYCJI : NASIADKI, DZ. NR. 679/1; 684/6  
INWESTOR : Gmina NASIADKI  
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 39, 07-402 Lelis  
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2024

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Zmiana konstrukcji dachu wraz z pokryciem				0,00
2	Instalacja odgromowa				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Zmiana konstrukcji dachu wraz z pokryciem</b>			
1	d.1 analiza indywidualna	Demontaż pokrycia dachowego wraz z warstwami izolacyjnymi i konstrukcją dachu	m <sup>2</sup>		
		48,0*14,00	m <sup>2</sup>	672,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>672,000</b>
2	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1 1101-02 1101-05		48,0*14,00*0,20	m <sup>3</sup>	134,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,400</b>
3	KNR 2-02	Wieniec żelbetowy startowy- z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1 0210-04		0,24*0,24*(46,36+13,16+13,76+6,60+3,40+26,0+9,76)	m <sup>3</sup>	6,857	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,857</b>
4	KNR-W 4-01	Ściana kolankowana zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
d.1 0304-02		0,25*[(1,0+0,20)/2*13,50]*2+0,25*(6,84*0,60+26,40*0,60+14,0*0,80)	m <sup>3</sup>	11,836	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,836</b>
5	KNR 2-02	Wieniec żelbetowy pod murłatę - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1 0210-04		0,24*0,40*(46,36+13,16+13,76+6,60+3,40+26,0+9,76)	m <sup>3</sup>	11,428	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,428</b>
6	KNR 2-02	Trzpienie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>		
d.1 0211-01		0,24*0,24*0,70*35	m <sup>3</sup>	1,411	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,411</b>
7	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej - wypełnienie wełną ubytków po wykonaniu konstrukcji więźby oraz ścianek kolankowych	m <sup>2</sup>		
d.1 0613-03		123 (2x gr.15cm ; 0,037 Wm/K)	m <sup>2</sup>	123,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,000</b>
8	ZKNR C-2	Montaż kotew chemicznych - fi 14 do mocowania murłat	szt.		
d.1 0703-06		35	szt.	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
9	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m (kat.gr.III)	dół.		
d.1 0312-10		2	dół.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
10	KNR 2-02	Cokół betonowy - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1 0202-01		0,30*0,30*0,30*2	m <sup>3</sup>	0,054	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,054</b>
11	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1 0204-01		0,80*0,80*0,30*2	m <sup>3</sup>	0,384	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,384</b>
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.1 0290-02		2,20	t	2,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,200</b>
13	KNR 4-01	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych HEA 240	m		
d.1 0317-05		33,0*2+3,50+20,50*2+3,50	m	114,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,000</b>
14	KNR 2-02	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
d.1 0408-07		0,08*0,18*(8,30*2+8,40*1+10,80*3+2,50*1)	m <sup>3</sup>	0,863	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,863</b>
15	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość do 4,5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
d.1 0408-03		0,08*0,18*(1,0*4+1,9*4+2,7*4+3,5*4+4,30*4+1,10*6+2,0*6+2,80*6+3,50*8+3,60*4+4,40*4+2,10+1,0+4,20+2,70+1,90+1,0+0,5)	m <sup>3</sup>	2,339	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,339</b>
16	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość ponad 4,5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
d.1 0408-05		0,08*0,18*(6,0*63+7,70*11+5,20*4+5,30*5+6,10*5+6,90*5+6,40+7,0+5,10)	m <sup>3</sup>	8,546	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,546</b>
17	KNR 2-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
d.1 0406-01		0,14*0,14*(48,30+13,30+20,50+3,50+26,20+9,90)	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	2,385	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,385</b>
18	KNR 2-02	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup> drew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,14*0,14*(10,74*2+26,14*2+3,48*2+3,54*2)	m <sup>3</sup> drew.	1,721	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,721</b>
19 d.1	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,14*0,14*49,0*2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1,921	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,921</b>
20 d.1	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,08*0,18*6,70*40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,859	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,859</b>
21 d.1	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,14*0,14*1,80*40	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1,411	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,411</b>
22 d.1	KNR 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,25*0,25*3,50*2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,438	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,438</b>
23 d.1	KNR K-05 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej 48,24+11,64+26,0+22,24+15,04+4,0	m m	127,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,160</b>
24 d.1	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach (33,90+151,30+22,70+110,70+55,60+262,0)/cos(14)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	655,676	
				<b>RAZEM</b>	<b>655,676</b>
25 d.1	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 70 do 80 cm poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	655,676	
				<b>RAZEM</b>	<b>655,676</b>
26 d.1	KNR K-05 0105-02	Montaż łąt przy rozstawie krokwi 70 do 80 cm poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	655,676	
				<b>RAZEM</b>	<b>655,676</b>
27 d.1	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą "na rąbek stojący" gr. 0,07mm ; matowa kolor grafit poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	655,676	
				<b>RAZEM</b>	<b>655,676</b>
28 d.1	KNR K-05 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego z płotkiem 7	m m	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
29 d.1	KNR 0-15II 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekanej 24,0+7,30	mb mb	31,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,300</b>
30 d.1	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powłakanej <pas podrynnowy>0,25*(48,24+11,64+26,0+22,24+15,04) <pas nadrynnowy>0,25*(48,24+11,64+26,0+22,24+15,04) <kosze zlewowe>0,35*5,90 <wiatrownice>0,25*(6,0*2+7,80*2+7,50) <obróbka kominów>0,25*2,90*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,790 30,790 2,065 8,775 5,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,220</b>
31 d.1	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 48,24+11,64+26,0+22,24+15,04	m m	123,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,160</b>
32 d.1	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 4,0*10	m m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
33 d.1	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy 10	szt. szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
34 d.1	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko 10	szt. szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 2-02	Podbitka okapu	m <sup>2</sup>		
d.1	0410-01	0,82*(48,24+11,64+26,0+22,24+15,04+4,0)	m <sup>2</sup>	104,271	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,271</b>
36	KNR-W 2-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt.		
d.1	1016-07	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
37	KNR-W 2-02	Wyłazy schodowy fabrycznie wykończone	szt.		
d.1	1016-07	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
38	KNR-W 2-02	Drabiny wewnętrzne pionowe drewniane o długości 1,90	m		
d.1	1213-01	1,90*2	m	3,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,800</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
39	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome - drut odgromowy DFeZn fi 8	m		
d.2	0601-05	11,0+7,20+11,0+11,0+2,50+26,0+8,50+8,50+6,0*5+0,90*10+3,40	m	128,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,100</b>
40	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe - drut odgromowy DFeZn fi 8	m		
d.2	0601-06	10*4,0	m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
41	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z prę-	szt.		
d.2	0611-11	ta o śr.do 10 mm na dachu	szt.	20,000	
		20		<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
42	KNNR 5	Iglice kominowa	kpl.		
d.2	0615-05	7	kpl.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
43	KNR 5-08	Montaż uziomu z ocynkowanej FeZn 30x4mm wykonanego przez wbijanie mecha-	szt.		
d.2	0613-10	niczne - długość uziemiacza do 3m - grunt kat. III	szt.	10,000	
		10		<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
44	KNNR 5	Złącza kontrolne - zaciski probiercze 4xMB	szt.		
d.2	0612-05	10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
45	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-03	10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
46	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.2	1304-04	10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
47	KNP 18 D13	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze	szt.		
d.2	1346-01	złącze kontrolne	szt.	10,000	
		10		<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
48	KNP 18 D13	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za każde	szt.		
d.2	1346-02	następne złącze kontrolne badanego uziemienia	szt.	9,000	
		9		<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>