

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : CENTRUM SZKOLENIOWO-REHABILITACYJNE Z DOMEM MIESZKALNYM IM. BOŻENNY PIOTROWICZ- ETAP II B WARSZTAT TERAPII ZAJĘCIOWEJ  
ADRES INWESTYCJI : ZGIERZ UL. CHEŁMSKA 40/42  
INWESTOR : POLSKIE STOWARZYSZENIE NA RZECZ OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ INTELEKTUALNĄ  
ADRES INWESTORA : ZGIERZ UL. CHEŁMSKA 40/42 A  
DATA OPRACOWANIA : 1 MARCA 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
1 MARCA 2020

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>WIEŻBA DACHOWA</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie śrub do murek w wieńcach żelbetowych	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
2 d.1	KNR 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - pierwsza warstwa (14.27+10.90)*2*0.25*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.170	
				RAZEM	25.170
3 d.1	KNR 2-02 0407-02 ANALIZA	Murłaty o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej- (14.25+14.25+10.90+10.90)*0.14*0.14	m <sup>3</sup> drew.		
			m <sup>3</sup> drew.	0.986	
				RAZEM	0.986
4 d.1	KNR-W 2-02 0407-01 ANALIZA	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2.00*6*0.16*0.10	m <sup>3</sup> drew.		
			m <sup>3</sup> drew.	0.192	
				RAZEM	0.192
5 d.1	KNR 2-02 0407-06 ANALIZA	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (3.00*6)*0.18*0.18	m <sup>3</sup> drew.		
			m <sup>3</sup> drew.	0.583	
				RAZEM	0.583
6 d.1	KNR 2-02 0406-03 ANALIZA	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (14.25+14.25+10.90+10.90)*0.18*0.18	m <sup>3</sup> drew.		
			m <sup>3</sup> drew.	1.630	
				RAZEM	1.630
7 d.1	KNR 2-02 0408-05 ANALIZA	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (8.40*16)*0.18*0.08	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.935	
				RAZEM	1.935
8 d.1	KNR 2-02 0408-04 ANALIZA	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (5.40*8)*0.18*0.08	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.622	
				RAZEM	0.622
9 d.1	KNR 2-02 0405-05/06 ANALIZA	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 14.25 m - interpolacja 14.25*2.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32.775	
				RAZEM	32.775
10 d.1	KNR 2-02 0408-02 ANALIZA	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 16*2*4.00*0.16*0.08	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.638	
				RAZEM	1.638
11 d.1	KNR 2-02 0408-08 ANALIZA	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 12.00*2*0.20*0.20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.960	
				RAZEM	0.960
12 d.1	KNR 2-02 0410-03 ANALIZA	Ołaczenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej (14.27*9.00*2)+(5.50*0.5*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	262.360	
				RAZEM	262.360
13 d.1	KNR 2-02 0604-02 ANALIZA	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej przymocowana do konstrukcji drewnianej (14.27*9.00*2)+(5.50*0.5*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	262.360	
				RAZEM	262.360
14 d.1	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej (1.50+1.50+1.00+1.00)*6	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
15 d.1	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>RYNNY I RURY DACHOWE ORAZ OBRÓBKİ BLASZANE RYNIEN</b>			
16	KNR 0-15II d.2 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m		
		14.25+14.25	m	28.500	
				RAZEM	28.500
17	KNR 0-15II d.2 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m		
		4.50*4	m	18.000	
				RAZEM	18.000
18	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm pas pod i nadrynnowy	m <sup>2</sup>		
		14.27*2*0.35*2	m <sup>2</sup>	19.978	
				RAZEM	19.978
19	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm kosze dachowe	m <sup>2</sup>		
		12.00*2*0.50	m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNR 0-15II d.2 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 21.0x30.0 cm	m <sup>2</sup>		
		(14.27*9.00*2)+(5.50*0.5*2)	m <sup>2</sup>	262.360	
				RAZEM	262.360
21	KNR 0-15II d.2 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekaniej o szerokości modułu fali do 18.33 cm	mb		
		14.27	mb	14.270	
				RAZEM	14.270
22	KNR 0-15 d.2 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		8.80	m	8.800	
				RAZEM	8.800
23	KNR 0-15 d.2 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>3</b>		<b>KOMINY PONAD DACHEM</b>			
24	KNR 2-02 d.3 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych	m		
		(1.650*9)	m	14.850	
				RAZEM	14.850
25	KNR 2-02 d.3 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych klinkierowych grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
		(0.80+0.80+0.30+0.30)*1.80*3	m <sup>2</sup>	11.880	
				RAZEM	11.880
26	KNR 2-02 d.3 0120-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie - kominy	m <sup>2</sup>		
		(0.80+0.80+0.30+0.30)*1.80*3	m <sup>2</sup>	11.880	
				RAZEM	11.880
27	NNRNKB d.3 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		((0.80+0.80+0.30+0.30)*0.30*3*2)+((0.80+0.50)*2*3*0.25)	m <sup>2</sup>	5.910	
				RAZEM	5.910
28	KNR 2-02 d.3 0219-05 ANALIZA	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
		(1.20*0.50)*3	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
29	KNR 2-02 d.3 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych PAPA TERMOZGRZE- WALNA ICOPAL FUNDAMENT 4,0 SZYBKİ PROFIL SBS- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		0.80*0.50*3	m <sup>2</sup>	1.200	
				RAZEM	1.200
30	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm kosze dachowe	m <sup>2</sup>		
		(1.20*0.50*2*3)	m <sup>2</sup>	3.600	
				RAZEM	3.600
31	KNR 2-02 d.3 0604-06 ana- liza	Uszczelnienie kominów taśmą BRASS - druga	m		
		(0.80+0.80+0.40+0.40)*3	m	7.200	
				RAZEM	7.200
<b>4</b>		<b>WIEŻBA DACHOWA HOL</b>			
32	KNR 4-01 d.4 0322-04	Obsadzenie śrub do murlat w podłożach betonowych	szt.		
		51	szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
33	KNR 2-02 d.4 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - pierwsza war- wa	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
34 d.4	KNR 2-02 0406-02 ANALIZA	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  (4.00+4.00+3.80+2.50+2.00+2.00+6.80+2.00+2.00+3.50+3.50+14.60+8.00)* 0.14*0.14	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  1.151	
				RAZEM	1.151
35 d.4	KNR 2-02 0407-02 ANALIZA	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej- RAMY  (14.25+14.25+10.90+10.90)*0.14*0.14	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.986	
				RAZEM	0.986
36 d.4	KNR 2-02 0408-06 ANALIZA	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  (9.50*0.20*0.08)+((4.00+4.00+3.00+3.00+2.50+2.50+2.20+2.20+1.80+1.80+1.2+1.20+8.00+8.00+7.00+7.00+5.00+5.00+2.00+2.00)*0.20*0.08)+(8.50*30*0.20*0.08)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.406	
				RAZEM	5.406
37 d.4	KNR 2-02 0408-07 ANALIZA	Krokwie narożne i koszone, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  12.00*9*0.20*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.320	
				RAZEM	4.320
38 d.4	KNR 2-02 0408-02 ANALIZA	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  30*0.18*0.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.432	
				RAZEM	0.432
39 d.4	KNR 2-02 0604-02 ANALIZA	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej przymocowana do konstrukcji drewnianej  (14.27*9.00*2)+(5.50*0.5*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  262.360	
				RAZEM	262.360
40 d.4	KNR 2-02 0410-03 ANALIZA	Ołączenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej  262.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  262.360	
				RAZEM	262.360
41 d.4	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej  (1.50+1.50+1.00+1.00)*16	m  m	  80.000	
				RAZEM	80.000
42 d.4	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej  16	szt  szt	  16.000	
				RAZEM	16.000
5		<b>POKRYCIE DACHU BLACHĄ PLUS OBRÓBKİ HOL GŁÓWNY</b>			
43 d.5	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm  2.70+3.00+5.00+5.00+2.00+2.00+2.62+2.62+8.09	m  m	  33.030	
				RAZEM	33.030
44 d.5	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm  4.54*6	m  m	  27.240	
				RAZEM	27.240
45 d.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm PAS POD I NADRYNNOWY (3.90+16.32+2.70+2.62+2.62+8.09+3.00+3.00)*0.30*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.350	
				RAZEM	25.350
46 d.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm kosze 12.00*0.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	
				RAZEM	12.000
47 d.5	KNR 0-15II 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 21.0x30.0 cm (((7.00+3.000)*9.00)/2)*2)+(((16.32+9.00)*9)/2)+(((2.81+6.50)*5.00)/2)*2)+(9.00*9.00)+(8.09*2.62)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  352.686	
				RAZEM	352.686
48 d.5	KNR 0-15II 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekanej o szerokości modułu fali do 18.33 cm (9.00+10.50+6.00+5.20+5.20)	mb  mb	  35.900	
				RAZEM	35.900