

Wartość kosztorysowa:

Słownie:

## PRZEDMIAR ROBÓT

ROZBUDOWA BUDYNKU WYMIENNIKOWNI SW 109

CZĘŚĆ ARCH.-BUDOWL.

Obiekt: WYMIENNIKOWNIA SW 109 PK THERMA Sp.z o.o. BIELSKO-BIAŁA ul.STERNICZA 22e


Budowa:

Inwestor: PK THERMA Sp.z o.o. BIELSKO-BIAŁA UL.GRAŻYŃSKIEGO 108

Wykonawca:

Sporządził: KRYSZYNA KOPACZ

Sprawdził: mgr inż.KRYSZYNA SOSNA



BIELSKO-BIAŁA VII 2019 R

## WYMIENNIKOWNIA SW 109 PK THERMA Sp.z o.o. BIELSKO-BIAŁA ul.STERNICZA 22e -

Poz	Podstawa, opis robót	Jm	Poszczeg.	Ilość
<b>1.ROZBIÓRKI</b>				
1	KNR 2-02 1802/02 Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych wraz z konstrukcją stalową mocującą do muru attyki	m		25
2	KNR 4-01 0535/06 Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2x6,0	m m	12	12
3	KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka obróbek blacharskich murów attyki z blachy nie nadającej się do użytku 0,5x56,1	m2 m2	28,05	28,05
4	KNR 2-17 0152/02 Rozbiórka wywierzaków dachowych d=200mm	szt		2
5	KNR 4-01 0340/07 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zapr.cementowej o głęb. i szer. 1x1 cegła 1,50x11	m m	16,5	16,5
6	KNR 4-01 0340/07 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zapr.cementowej o głęb. i szer. 1x1.5 cegła 2,90x2	m m	5,8	5,8
7	KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka parapetów z blachy nie nadającej się do użytku 0,25x1,2x6	m2 m2	1,8	1,8
8	KNR 2-02 1210/01 Rozbiórka krat stalowych okiennych o pow. do 1m2 0,6x1,2x6	m2 m2	4,32	4,32
9	KNR 2-02 1205/01 Rozbiórka bram stalowych wraz z futryną stalową 2,3x2,0	m2 m2	4,6	4,6
10	KNR 4-01 0354/03 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o pow. do 1m2	szt		2
11	KNR 4-01 0212/02 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr. ponad 15cm schody zewnętrzne od strony wschodniej 0,15x1,6x4,0	m3 m3	0,96	0,96
12	KNR 4-01 0804/07 Zerwanie posadzki cementowej schodów zewnętrznych 1,2x2,7+0,3x1,2x5+0,17x1,2x6	m2 m2	6,264	6,264
13	KNR 4-01 0804/07 Zerwanie posadzki cementowej wewnątrz budynku o grub.10 cm wraz z likwidacją krutek ściekowych (106,54+6,36)x1,1	m2 m2	124,19	124,19
14	KNR 4-01 0212/03 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych otwór w stropie na dach 0,20x0,70x0,70	m3 m3	0,098	0,098
15	KNR 2-31 0801/01 Rozebranie płyty betonowej na zewnątrz budynku o grub. 12cm - rozbiórka ręczna 2,0x7+1,x2,5+9,0x1,2+2,5x4,5+1,2x7,0	m2 m2	46,95	46,95
16	KNR 2-02 1207/02 Demontaż poręczy na ścianie przy schodach	m		3,4
17	KNR 4-04 1107/01 Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		0,6
18	KNR 4-04 1107/04 Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km łącznie na 5km	t		0,6 x 4 = 2,4
19	KNR 4-04 1101/03 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - transport gruzu pojazdami samochodowymi na odległość 1km samochodem dostawczym 0,25x0,25x16,5+0,25x0,40x5,8	m3	1,611	

WYMIENNIKOWNIA SW 109 PK THERMA Sp.z o.o. BIELSKO-BIAŁA ul.STERNICZA 22e -

Poz	Podstawa, opis robót	Jm	Poszczeg.	Ilość
	0,96+0,098 6,264x0,1+124,19x0,1+46,95x0,12	m3 m3 m3	1,058 18,679	21,348
20	KNR 4-04 1101/06 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km samochodem dostawczym łącznie na 5km	m3		21,348 x 4 = 85,392
<b>2.ROBOTY BUDOWLANE - DACH</b>				
21	KNR 2-02 0208/04 Rdzenie żelbetowe R1,R2 oraz słup S z betonu B25 0,25x0,25x1,5x11 0,40x0,25x3,0x2 0,40x0,40x3,0	m3 m3 m3 m3	1,031 0,6 0,48	2,111
22	KNR 2-02 0210/05 Belka B1 i wieńce zbetonu B25 0,40x0,40x12,9 0,25x0,25x(12,60+12,40+24,60+3,60)	m3 m3 m3	2,064 3,325	5,389
23	KNR 2-02 0290/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli średn.6mm 0,107x1,03	t t	0,11	0,11
24	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli średn.12,16mm (0,416+0,157)x1,3	t t	0,745	0,745
25	KNR 2-02 0406/02 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - murlaty ,krokwie,deska okapu o przekroju ponad 180cm2 10,336	m3 m3	10,336	10,336
26	KNR 15 0520/01 Pokrycie dachu blachodachówką modułową RUUKKI FINNERA w kolorze czekoladowym brązie (7,26x28+2,82x4)x1,1	m2 m2	236,016	236,016
27	KNR 2-02 0607/01 Izolacja z folii paroprzepuszczalnej poziomo dachu	m2		236,016
28	KNR 2-02 0609/01 Izolacje z płyt styropianowych z wierzchnią papą podkładową poziomo na wierzchu konstrukcji mocowana do podłoża za pomocą kleju trwale plastycznego 12,29x12,38+1,76x3,59	m2 m2	158,469	158,469
29	KNR 2-02 0506/02 Akcesoria dachowe systemowe RUUKKI FINNERA -obróbki blacharskie, wyłaz dachowy,wywietrzaki dachowe,śniegołapy i inne 0,47x(13,5x2+2,0x2) 0,53x(13,5+2,0) 0,53x(7,3x4+3,0x2) 0,315x3,0x2	m2 m2 m2 m2 m2	14,57 8,215 18,656 1,89	43,331
30	KNR 15 0528/04 Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 15cm typuGAMRAT 14,0x2	m m	28	28
31	KNR 15 0529/03 Rury spustowe z PCV o średnicy 12 cm z czyszczakiem typu GAMRAT 2x6,0	m m	12	12
<b>3.ROBOTY BUDOWLANE WEWNĄTRZ BUDYNKU -POSADZKA</b>				
32	KNR 2-02 0607/01 Izolacja z folii polietylenowej przeciwwilgociowa o grub.0,2mm (106,54+6,36)x1,2	m2 m2	135,48	135,48
33	KNR 2-02 1101/02 Płyta betonowa B20 dylatowana zbrojona siatką stalową ze spadkiem w kierunku odwodnienie liniowego 0,10x(106,54+6,36)x1,2	m3 m3	13,548	13,548
34	KNR 2-02 1106/07 Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2		135,48

## WYMIENNIKOWNIA SW 109 PK THERMA Sp.z o.o. BIELSKO-BIAŁA ul.STERNICZA 22e -

Poz	Podstawa, opis robót	Jm	Poszczeg.	Ilość
35	KNR 2-02 1118/08 Posadzki z płytek gressowych antypoślizgowych 30x30 w kolorze szarym firmy CERSANIT	m2		135,48
36	KNR 2-02 1120/04 Cokoliki z płytek j.w. - z przecinaniem płytek, płytki o wym.30x30cm - cokolik 15cm, (11,58+5,6+4,2+0,42x4+5,6+5,6+6,0+2,5+1,2+3,8)x1,2	m m	57,312	57,312
37	KNR 2-31 0606/03 Odwodnienie liniowe STRA DRAIN HOME 100 A15 korytka z rusztem ocynkowanym szczelina 10 mm z podłączeniem do istniejącej kanalizacji poprzez osadnik,zlikwidowanie zbędnych krutek ściekowych	m		14
<b>4.ROBOTY BUDOWLANE WEWNĄTRZ BUDYNKU - ŚCIANY,SUFIT</b>				
38	KNR 4-01 0304/01 Uzupelnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły 0,38x1,2x0,6x2 0,38x0,6x12,29x2	m3 m3 m3	0,547 5,604	6,151
39	KNR 4-01 0711/03 Uzupelnienie tynków wewn. zwykłych kat.III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, tynk z zaprawy cem-wap. o pow. w 1-miejscu do 5m2 (3,5x57,312+106,54+6,36)x0,2+2,0+15,0	m2 m2	79,698	79,698
40	KNR 2-02 0815/02 Gładzie gipsowe na ścianach i sufitach 3,5x57,312+106,54+6,36	m2 m2	313,492	313,492
41	KNR 2-02 1504/04 Wykonanie lamperii z tynku mozaikowego MARMURIT KABE 234 O WYS 1,6M 1,60x57,312	m2 m2	91,699	91,699
42	KNR 2-02 1505/03 Malowanie farbami emulsyjnymi wew. podłogi z gruntowaniem - dwukrotne 1,9x57,312+106,54+6,36+2,0	m2 m2	223,793	223,793
43	KNR 2-02 1003/11 Drzwi wewnętrzne w pomieszczeniu rozdzielni elektrycznej 80x200 pełne 0,8x2,0	m2 m2	1,6	1,6
44	KNR 2-02 1003/11 Drzwi zewnętrzne ocieplone METALPLAST otwierane na zewnątrz aluminiowe 2,3x2,0 kolor PALISANDER 2,3x2,0	m2 m2	4,6	4,6
45	KNR 2-02 0129/02 Montaż podokienników o długości ponad 1m	szt		4
46	KNR 2-02 1213/01 Drabiny wewnętrzne pionowe o dł. do 3m	m		2,1
47	KNR 2-02 1215/04 Kłapa wyjściowa na poddasze	szt		1
48	KNR 2-15 0221/02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt		1
<b>5.ROBOTY BUDOWLANE -ELEWACJE</b>				
49	KNR 4-01 0316/06 Uzupelnienie ścian szczytowych murem grub.25 cm z cegły pełnej na zaprawie cementowej 0,25x12,3x2,5x0,5x2+0,25x0,30x14,0 3,0x1,5x0,5x0,25 2,0x4,0x0,25 0,38x12,38x0,6x2 0,38x12,29x0,6x2	m3 m3 m3 m3 m3	8,738 0,563 2 5,645 5,604	22,55
50	KNR 4-01 0316/06 Uzupelnienie ścian z cegły między wieńcem a dachem grub.6,5cm 0,065x14,4x2x0,25	m3 m3	0,468	0,468
51	KNR 28 2620/01 Przygotowanie podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 40,6+125,2+44,75+44,75	m2	255,3	

## WYMIENNIKOWNIA SW 109 PK THERMA Sp.z o.o. BIELSKO-BIAŁA ul.STERNICZA 22e -

Poz	Podstawa, opis robót	Jm	Poszczeg.	Ilość
		m2		255,3
52	KSNR 2.1 1602/11 Docieplenie - dopłata za listwa startowa 13,4x2+12,3x2+2,0x2+4,0	m m	59,4	59,4
53	KNR 28 2621/04 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą BOLIX - przyklejenie płyt styropianowych grubości 10cm na ścianach 255,3+15,0	m2 m2	270,3	270,3
54	KNR 28 2621/06 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą BOLIX - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		270,3
55	KNR 28 2621/07 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą BOLIX - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 0,25x(2,3+2,0x2) 0,25x(2,0x2+1,0)	m2 m2 m2	1,575 1,25	2,825
56	KNR 28 2621/08 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą BOLIX - ochrona narożników wypukłych 2,5x2+4,5x2+3,5x2 (1,2x2+0,6x2)x6+2,0x4+2,3+1,0	mb mb mb	21 32,9	53,9
57	KNR 28 2630/01 Ocieplenie ścian budynków metodą BOLIX - tynki cienkowarstwowe akrylowy	m2		270,3
58	KNR 2-02 0129/02 Montaż parapetów z blachy powlekanej w kolorze RAL3011 o długości ponad 1m z bocznymi ogranicznikami	szt		4
59	KNR 2-02 1207/01 Poręcz ze stali nierdzewnej mocowanej do ściany przy schodach BARTINOX	m		3,4
60	KNR 2-02 1220/05 Daszek łukowy z poliwęglanu RONDO o wym.130x70 1,3x0,7	m2 m2	0,91	0,91
61	KNR 2-02 1210/01 Kraty stalowe, prętowe stałe osadzone w ścianach o pow. do 1m2 0,6x1,2x4	m2 m2	2,88	2,88
62	KNR 2-02 1509/01 Malowanie elementów drewnianych wystających poza budynek lekierobojcą SADOLIN w kolorze TEAK 0,33x(14,0x2+2,0x2) 0,50x1,0x42 0,50x7,6x4	m2 m2 m2 m2	10,56 21 15,2	46,76
63	KNR 2-02 1215/03 Kratka wentylacyjna ze stali nierdzewnej o pow. do 0,5m2	szt		5
64	KNR 2-02 1215/03 Kratka nawiewu z żaluzją o wym.300x300 mm	szt		1
<b>6.ROBOTY ZEWNĘTRZNE-REMONT SCHODÓW I MURU OPOROWEG</b>				
65	KNR 2-02 1114/05 Wykładziny stopni i podstopni schodowych z płytek o perforowanym brzegu firmy KWADRO kolor grafitowy wraz z cokolikiem 1,2x2,7+0,3x1,2x5+0,17x1,2x6 (0,47x5,0x2+2,7x2)x0,15	m2 m2 m2	6,264 1,515	7,779
66	KNR 4-01 0711/03 Uzupelnienie ubytków zaprawą regeneracyjną typu SIKA po uprzednim oczyszczeniu z pyłów	m2		8
67	KNR 2-02 1504/04 Tynk mozaikowy MARMURIT KABE nr 205 na murze oporowym	m2		8
68	<del>KNR 2-02 1207/01 Balustrada na murze oporowym</del>	<del>m</del>		<del>4,7</del>
<b>7.UTWARDZENIE TERENU</b>				
69	KNR 2-01 0307/02 Wykop pod opaskę betonową i przewóz taczkami na odległość do 10m, grunt kat.III 0,35x50,0	m3	17,5	

## WYMIENNIKOWNIA SW 109 PK THERMA Sp.z o.o. BIELSKO-BIAŁA ul.STERNICZA 22e

Poz	Podstawa, opis robót	Jm	Poszczeg.	Ilość
		m3		17,5
70	KNR 2-31 0402/04 Ława pod krawężniki betonowa z oporem z B20 (0,30x0,15+0,15x0,1)x90,0 0,30x2,0x1,0+0,3x0,3x1,15	m3 m3 m3	5,4 0,704	6,104
71	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe wystające na podsypce cementowo-piaskowej o wym. 15x30cm	m		90
72	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, gr. 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej o wym.10x20	m2		37
73	KNR 2-31 0104/01 Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm 37,0+13,0	m2 m2	50	50
74	KNR 2-31 0114/05 Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna o gr. po zagęszczeniu 15cm	m2		50
75	KNR 2-31 0202/09 Nawierzchnie żwirowe gr. warstwy po zagęszczeniu 8cm	m2		13
76	KNR 2-01 0415/02 Rozplantowanie 1m3 ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kat. III z obsianiem trawą	m3		17,5