
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachowego - Przedszkole
ADRES INWESTYCJI : Stare Pole dz nr 617 ul. Marynarki Wojennej 22
INWESTOR : Gmina Stare Pole
ADRES INWESTORA : Stare Pole ul. Marynarki Wojennej 6
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 08.04.2018

Kody CPV

45321000-3 Izolacja cieplna
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45443000-4 Roboty elewacyjne
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

WYKONAWCA :

inż. Zbigniew Tchórzewski
Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr 336/Gd/2002

Data opracowania
08.04.2018

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 DACH NAD PRZEDSZKOLEM					
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²		
d.1	0508-03				
		319.9	m ²	319.900	
				RAZEM	319.900
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04				
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06				
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08				
		24.76	m ²	24.760	
				RAZEM	24.760
5	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie lat do 24 cm	m ²		
d.1	0430-04				
		319.9	m ²	319.900	
				RAZEM	319.900
6	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-04				
		319.9	m ²	319.900	
				RAZEM	319.900
7	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.1	0430-02				
		319.9	m ²	319.900	
				RAZEM	319.900
8	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze - założenie 10% do wymiany, krowkie 10x18, drewno zabezpieczone przeciw. grzy-bom, owadom i ogniowo	m		
d.1	0412-02				
		31.08	m	31.080	
				RAZEM	31.080
9	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach - analogia - nadbicie na krowiachłaty 8x8	m		
d.1	0411-02				
		318.8	m	318.800	
				RAZEM	318.800
10	KNR 9-12	Izolacje cieplne wykonywane płytami wełny mineralnej twardej gr 6 cm, układanymi w połaci dachu krokwiowego - pogrubienie ocieplenia od dołu krokwi do poziomu ocieplenia jętkami	m ²		
d.1	0301-07				
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
11	KNR 9-12	Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy, wykonywane płytami z wełny mineralnej Lamela gr 15 cm, układanymi na stropie poddasza nieużytkowe-go	m ²		
d.1	0301-04				
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
12	KNR 2-02	Wymiany i rozpory, przekr. poprz. drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. - pod konstrukcją obudowy rur oraz przy włązie dachowym	m ³		
d.1	0409-04				
		0.112	m ³	0.112	
				RAZEM	0.112
13	KNR 4-01	Wykonanie obudowy komina ze szkieletem z krawędziaków 10x10	m ²		
d.1	0403-04				
		3.92	m ²	3.920	
				RAZEM	3.920
14	KNR 21	Poszycie ścian szczytowych płytą budowlaną OSB gr 22 mm	m ²		
d.1	4004-06				
		3.92	m ²	3.920	
				RAZEM	3.920
15	KNR 9-12	Izolacje cieplne wykonywane płytami wełny mineralnej twardej gr 10 cm, układanymi w obudowie komina	m ²		
d.1	0301-07				
		3.6	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
16	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1	2612-06				
		3.6	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
17	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wyk-pukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1	2612-08				
		8.4	m	8.400	
				RAZEM	8.400
18	KNR 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian na klej	m ²		
d.1	0921-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	3.6		m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
19	KNR 2-02 d.1 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,barwiona	m ²		
	3.6		m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
20	KNR 2-17 d.1 0152-02	Nasady kominowe pierścieniowe na podstawie	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR-W 4-01 d.1 0310-02	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - nowe cegły 1.208	m ³ m ³		
				1.208	
				RAZEM	1.208
22	KNR-W 4-01 d.1 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegiel w otworach komi- nych 16	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
23	KNR 2-02 d.1 0219-05	Nakrywy i kominów o śr.gr.7cm	m ²		
	1.27		m ²	1.270	
				RAZEM	1.270
24	KNR 0-15II d.1 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przy- kręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wysokoparoprzepuszczalnej 322	m ² m ²		
				322.000	
				RAZEM	322.000
25	KNR 0-15II d.1 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przy- kręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrlat i lat 2,5x8 i 4x5 322	m ² m ²		
				322.000	
				RAZEM	322.000
26	KNR 0-15II d.1 0517-03	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przy- kręceniem wkrętami - dachówka ceramiczna holenderka esówka 322	m ² m ²		
				322.000	
				RAZEM	322.000
27	KNR 0-15II d.1 0517-04	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przy- kręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej oraz montażem deski i taśmy kalenicowej 17.5	m m		
				17.500	
				RAZEM	17.500
28	NNRNKB d.1 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów z montażem taśmy okapowej 35	m m		
				35.000	
				RAZEM	35.000
29	NNRNKB d.1 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrow- nic 29.2	m m		
				29.200	
				RAZEM	29.200
30	NNRNKB d.1 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych 35	m m		
				35.000	
				RAZEM	35.000
31	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 6.3	m ² m ²		
				6.300	
				RAZEM	6.300
32	KNR 4-01 d.1 0415-03	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu - stopnie kominiarskie 33x19 sys- temowe mocowane na dachówkach ze wspornikami 8	szt. szt.		
				8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNR 4-01 d.1 0416-01	Uzupełnienie poziomych ław kominiarskich, poziome 6.5	m m		
				6.500	
				RAZEM	6.500
34	KNR-W 2-02 d.1 1016-07	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone, wylaz dachowy 66x78 z kolnierzem uszczelniającym 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
35	NNRNKB d.1 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej póło- krągłych o śr. 15 cm, gr blachy 0,55 mm 0	m m		
				0.000	
				RAZEM	0.000
36	NNRNKB d.1 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrąg- łych o śr. 12 cm, gr blachy 0,55 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
37	KNR 4-03 d.1 0708-02	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym 18.5	m		
			m	18.500	
				RAZEM	18.500
38	KNR 4-03 d.1 0702-01	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym eternitem lub dachówką 86	szt.		
			szt.	86.000	
				RAZEM	86.000
39	KNR 4-03 d.1 0706-04	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm ² na dachach stromych na uprzednio przygotowanej konstrukcji 92	m		
			m	92.000	
				RAZEM	92.000
40	KNR 5-08 d.1 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR 5-08 d.1 0619-03	Montaż złączy naprężających na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 5-08 d.1 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNR 4-01 d.1 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych, uchty naciągowe, 2-krotnie 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	Kalkulacja d.1 własna	Udrożnienie kanalizacji deszczowej doziemnej dn 200 mm 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
2 DACH NAD CZĘŚCIĄ MIESZKALNĄ					
45	KNR 4-01 d.2 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki 624.77	m ²		
			m ²	624.770	
				RAZEM	624.770
46	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 0	m		
			m	0.000	
				RAZEM	0.000
47	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 0	m		
			m	0.000	
				RAZEM	0.000
48	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 94.85	m ²		
			m ²	94.850	
				RAZEM	94.850
49	KNR 4-01 d.2 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 663.33	m ²		
			m ²	663.330	
				RAZEM	663.330
50	KNR 0-15II d.2 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wysokoparoprzepuszczalnej 663.33	m ²		
			m ²	663.330	
				RAZEM	663.330
51	KNR 0-15II d.2 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrlat i lat 2,5x8 i 4x5 - wraz z zwiększeniem okapu o 30 cm 663.33+48.27	m ²		
			m ²	711.600	
				RAZEM	711.600
52	NNRNKB d.2 202 0535-02	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na latach - wraz z zwiększeniem okapu o 30 cm 217.74+15.60	m ²		
			m ²	233.340	
				RAZEM	233.340
53	NNRNKB d.2 202 0536-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną dachówkową na latach - wraz z zwiększeniem okapu o 30 cm 445.59+32.67	m ²		
			m ²	478.260	
				RAZEM	478.260

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	NNRNKB d.2 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów z montażem deski o taśmy kalenicowej 32.5	m m	32.500	
				RAZEM	32.500
55	NNRNKB d.2 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów z montażem taśmy okapowej 105.8	m m	105.800	
				RAZEM	105.800
56	NNRNKB d.2 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic 76.2	m m	76.200	
				RAZEM	76.200
57	NNRNKB d.2 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych 27.3	m m	27.300	
				RAZEM	27.300
58	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 38.57	m ² m ²	38.570	
				RAZEM	38.570
59	KNR 4-01 d.2 0415-03	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu - stopnie kominiarskie 33x19 systemowe mocowane na dachówkach ze wspornikami 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
60	KNR 4-01 d.2 0416-01	Uzupełnienie poziomych ław kominiarskich, poziome 10.7	m m	10.700	
				RAZEM	10.700
61	KNR-W 2-02 d.2 1016-07	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone, wylaz dachowy 66x78 z kołnierzem uszczelniającym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	NNRNKB d.2 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm, gr blachy 0,55 mm 0	m m	0.000	
				RAZEM	0.000
63	NNRNKB d.2 202 0517-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej gr 0,55 mm półokrągłych o śr. 12 cm 0	m m	0.000	
				RAZEM	0.000
64	NNRNKB d.2 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm, gr blachy 0,55 mm 0	m m	0.000	
				RAZEM	0.000
65	NNRNKB d.2 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej gr 0,55 mm okrągłych o śr. 10 cm 0	m m	0.000	
				RAZEM	0.000
66	KNR 4-03 d.2 0708-02	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym 97.5	m m	97.500	
				RAZEM	97.500
67	KNR 4-03 d.2 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 38	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
68	KNR 5-08 d.2 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
69	KNR 5-08 d.2 0619-03	Montaż złączy naprężających na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
70	KNR 5-08 d.2 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
71	KNR 4-01 d.2 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych, uchwyty naciągowe, 2-krotnie 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 108.6	m ² m ²	 108.600	 108.600
				RAZEM	108.600
73	KNR 0-23 d.2 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją 108.6	m ² m ²	 108.600	 108.600
				RAZEM	108.600
74	KNR 0-23 d.2 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - mocowanie poprzez wpuszczenie kołków w warstwę docieplenia i zaślepienia korkiem styropianowym. Styropian po 2 cm w otworach okiennych. 108.6	m ² m ²	 108.600	 108.600
				RAZEM	108.600
75	KNR 0-23 d.2 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką 66	m m	 66.000	 66.000
				RAZEM	66.000
76	KNR 0-33 d.2 0128-01	Malowanie elewacji, farba silikatowa w kolorach 108.6	m ² m ²	 108.600	 108.600
				RAZEM	108.600
77	Kalkulacja d.2 własna	Montaż podokienników zewnętrznych szer. 25 cm z blachy powlekanej z zaślepkami 18	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
78	KNR 9-12 d.2 0301-04	Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy, wykonywane płytami z wełny mineralnej Lamela gr 15 cm, układanymi na stropie poddasza nieużytkowego 0	m ² m ²	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
79	KNR 2-02 d.2 0407-03	Słupki pod trap technologiczny z krawędziaków 10x10 o wys. 15 cm zwieńczone górą deską gr 25 mm. Dwa rzędy słupków w rozstawie co 100 cm. 0.107	m ³ drew. m ³ drew.	 0.107	 0.107
				RAZEM	0.107
80	KNR 2-02 d.2 0409-06	Zwieńczenie słupków górą deskami gr 25 mm 0.213	m ³ m ³	 0.213	 0.213
				RAZEM	0.213
81	KNR 4-01 d.2 0414-05	Trap technologiczny szer 100 cm z desek w odstępach, gr 25 mm - przez środek poddasza plus dojścia do wylazów dachowych 35.50	m ² m ²	 35.500	 35.500
				RAZEM	35.500