

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont Stelmarni i Wozowni w Zespole Dworsko - Parkowym
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół Rolniczych w Potoczku, 23-313 Potok Wielki, dz-ka nr 284
INWESTOR : Zespół Szkół Rolniczych w Potoczku
ADRES INWESTORA : 23-313 Potok Wielki, dz-ka nr 284
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ewa Jasińska
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Małgorzata Jasińska
DATA OPRACOWANIA : 03.07.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.07.2019

Data zatwierdzenia

1. ZAKRES KOSZTORYSU

Wymiana pokrycia dachowego z blachy na blachę ocynkowaną powlekaną trapezową.

Wymiana obróbek blacharskich wraz z oryinnowaniem.

Parametry konstrukcji dachu pozostają bez zmian.

2. ZAŁOŻENIA I DANE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSU

2.1 Podstawy prawne sporządzenia kosztorysu

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym [Dz. U. 2004 Nr 130 poz.1389]

2.2 Cel sporządzenia kosztorysu inwestorskiego

Ustalenie wartości robót budowlanych dla wyboru trybu udzielenia zamówienia publicznego oraz szacunkowej ilości potrzebnych środków inwestycyjnych.

2.3 Podstawy sporządzenia kosztorysu inwestorskiego

Wizja lokalna i pomiary budynku.

2.4 Założenia wyjściowe do kosztorysowania.

Kosztorys inwestorski sporządzono metodą szczegółową w oparciu o Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych i Katalogi Nakładów Rzeczowych, a w przypadku braku odpowiednich norm - w oparciu o kalkulację własną .

Ceny jednostkowe robót przyjęto na podstawie danych rynkowych, w tym danych z zawartych wcześniej umów i powszechnie stosowanych publikacji oraz na podstawie kalkulacji szczegółowych.

Ceny robocizny, materiałów i sprzętu oraz ceny jednostkowe nie zawierają podatku od towarów i usług VAT.

Ceny materiałów podane są łącznie z kosztami zakupu.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wozownia			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 0-450101-01	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku wraz z rozebraniem zniszczonej instalacji odgromowej i daszku nad schodami oraz szczelnym zeskładowaniem i zabezpieczeniem pokrycia w miejscu wskazanym przez Inwestora. 6.5*13.7*2	m ² m ²	 178.100	 178.100
2 d.1.1	KNR 4-010535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 13.71	m m	 13.710	 13.710
3 d.1.1	KNR 4-010535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4	m m	 4.000	 4.000
4 d.1.1	KNR-W 2-020525-03 analogia	Rynny dachowe - leje spustowe - demontaż 1	szt szt	 1.000	 1.000
5 d.1.1	KNR 4-010535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 10	m ² m ²	 10.000	 10.000
6 d.1.1	KNR 19-010425-01	Rozebranie ołączenia połaci dachu o nachyleniu do 85 % 6.5*13.7*2	m ² m ²	 178.100	 178.100
7 d.1.1	KNR 4-010430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe 6.5*4+13.7*2	m m	 53.400	 53.400
8 d.1.1		Demontaż instalacji odgromowej z uzupełnieniem elementów nienadających się do użytku 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
9 d.1.1	KNR 13-120101-04	Rozbiórka konstrukcji i elementów drewnianych 8.56	m ³ m ³	 8.560	 8.560
10 d.1.1	KNR 13-120101-04	Rozbiórka konstrukcji i elementów drewnianych 1	m ³ m ³	 1.000	 1.000
1.2		Konstrukcja więźby dachowej			
11 d.1.2	KNR 2-020408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.15*0.13*6.55*24	m ³ m ³	 3.065	 3.065
12 d.1.2	KNR 2-020407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.15*0.15*2.45*18	m ³ drew. m ³ drew.	 0.992	 0.992
13 d.1.2	KNR 2-020407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.16*0.12*0.62*30	m ³ drew. m ³ drew.	 0.357	 0.357
14 d.1.2	KNR 2-020406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*12.90*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.506	 0.506
15 d.1.2	KNR 2-020408-01	Zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.12*0.15*2.76*18	m ³ m ³	 0.894	 0.894
16 d.1.2	KNR 2-020408-01	Miecze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.12*0.15*1.05*32	m ³ m ³	 0.605	 0.605
17 d.1.2	KNR-W 2-020406-06	Płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.15*0.15*13.7*2	m ³ drew.	0.617	
				RAZEM	0.617
18 d.1.2	KNR-W 2-02 0406-06	Płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.16*0.16*13.7*2	m ³ drew. m ³ drew.	0.701	
				RAZEM	0.701
19 d.1.2	KNR-W 2-02 0409-05	Rozpory - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.15*4.38*9	m ³ m ³	0.828	
				RAZEM	0.828
20 d.1.2	KNNR 2 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 6.5*13.7*2	m ² m ²	178.100	
				RAZEM	178.100
21 d.1.2	KNR K-05 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej 13.7*2	m m	27.400	
				RAZEM	27.400
22 d.1.2	KNR K-05 0102-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej 6.5*4	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
23 d.1.2	KNR 4-01 0630-02	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli okrągłaków, krawędziaków, bali, płyt pilśniowych, paździerzowych, wiórowo-cementowych 8.6+5	m ³ m ³	13.600	
				RAZEM	13.600
1.3		Pokrycie dachowe, orynnowanie i obróbki (kolor grafitowy)			
24 d.1.3	NNRNKB 202 0525-02	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą stalową powlekaną na robek płaską gr. 0,5 mm (kolor grafitowy) 6.5*13.7*2	m ² m ²	178.100	
				RAZEM	178.100
25 d.1.3	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach 6.5*13.7*2	m ² m ²	178.100	
				RAZEM	178.100
26 d.1.3	NNRNKB 202 0539-01 analogia	Montaż gąsiorów z listwą podgąsiorową i uszczelką 13.7	m m	13.700	
				RAZEM	13.700
27 d.1.3	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych 13.7*2	m m	27.400	
				RAZEM	27.400
28 d.1.3	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic 6.5*4	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
29 d.1.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (kolor grafitowy) 5	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
30 d.1.3	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej (kolor grafitowy) j półokrągłych o śr. 15 cm 13.7*2	m m	27.400	
				RAZEM	27.400
31 d.1.3	NNRNKB 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej (kolor grafitowy) okrągłych o śr. 12 cm 4*4	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
32 d.1.3	KNR-W 2-02 0525-03 analogia	Rynny dachowe - leje spustowe 150/120mm 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
33 d.1.3	KNR-W 2-02 0525-03 analogia	Rynny dachowe - kolanka 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
34 d.1.3	KNR-W 2-02 0525-03 analogia	Rynny dachowe - wylewka do rury spustowej 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.3	KNR-W 2-02 0525-03 analogia	Rynny dachowe - denka	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
1.4		Pozostałe prace			
36 d.1.4	kalk. własna	Remont kominów ponad stropem (uzupełnienie ubytków, tynk i wymiana czapek kominowych)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.1.4		Montaż instalacji odgromowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Stelmarnia			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
38 d.2.1	KNR 0- 450101-01	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łat lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku wraz z rozebraniem zniszczonej instalacji odgromowej oraz szczelnym zeskładowaniem i zabezpieczeniem pokrycia w miejscu wskazanym przez Inwestora.	m ²		
		4.6*9.8*2	m ²	90.160	
				RAZEM	90.160
39 d.2.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9.8	m	9.800	
				RAZEM	9.800
40 d.2.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3.75	m	3.750	
				RAZEM	3.750
41 d.2.1	KNR-W 2-02 0525-03 analogia	Rynny dachowe - leje spustowe - demontaż	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
43 d.2.1	KNR 19-01 0425-01	Rozebranie ołączenia połaci dachu o nachyleniu do 85 %	m ²		
		4.6*9.8*2	m ²	90.160	
				RAZEM	90.160
44 d.2.1	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
		4.6*4+9.8*2	m	38.000	
				RAZEM	38.000
45 d.2.1		Demontaż instalacji odgromowej z uzupełnieniem elementów nienadających się do użytku	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.2.1	KNR 13-12 0101-04	Rozbiórka konstrukcji i elementów drewnianych	m ³		
		4.66	m ³	4.660	
				RAZEM	4.660
47 d.2.1	KNR 13-12 0101-04	Rozbiórka konstrukcji i elementów drewnianych	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Konstrukcja więźby dachowej			
48 d.2.2	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.15*0.13*4.6*16	m ³	1.435	
				RAZEM	1.435
49 d.2.2	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.		
		0.15*0.15*1.51*12		0.408	
				RAZEM	0.408
50 d.2.2	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.		
		0.16*0.12*0.4*14		0.108	
				RAZEM	0.108
51 d.2.2	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.14*0.14*9.2*2	m ³ drew.	0.361	
				RAZEM	0.361
52	KNR 2-02 d.2.2 0408-01	Zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.12*0.15*1.87*12	m ³	0.404	
				RAZEM	0.404
53	KNR 2-02 d.2.2 0408-01	Miecie przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.12*0.15*1.05*20	m ³	0.378	
				RAZEM	0.378
54	KNR-W 2-02 d.2.2 0406-06	Płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.	0.441	
		0.15*0.15*9.8*2			
				RAZEM	0.441
55	KNR-W 2-02 d.2.2 0406-06	Płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.	0.502	
		0.16*0.16*9.8*2			
				RAZEM	0.502
56	KNR-W 2-02 d.2.2 0409-05 analogia	Stężenie - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.15*0.18*2.58*9	m ³	0.627	
				RAZEM	0.627
57	KNR 2 d.2.2 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		4.6*9.8*2	m ²	90.160	
				RAZEM	90.160
58	KNR K-05 d.2.2 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m		
		9.8*2	m	19.600	
				RAZEM	19.600
59	KNR K-05 d.2.2 0102-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej	m		
		4.6*4	m	18.400	
				RAZEM	18.400
60	KNR 4-01 d.2.2 0630-02	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpielii okraglaków, krawędziaków, bali, płyt pilśniowych, paździerzowych, wiórowo-cementowych	m ³ m ³	7.260	
		4.66+2.6			
				RAZEM	7.260
2.3		Pokrycie dachowe, orynnowanie i obróbki (kolor grafitowy)			
61	NNRNKB d.2.3 202 0525-02	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą stalową powlekaną na robek płaską gr. 0,5 mm (kolor grafitowy)	m ²		
		4.6*9.8*2	m ²	90.160	
				RAZEM	90.160
62	KNR K-05 d.2.3 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach	m ²		
		4.6*9.8*2	m ²	90.160	
				RAZEM	90.160
63	NNRNKB d.2.3 202 0539-01 analogia	Montaż gąsiorów z listwą podgąsiorową i uszczelką	m		
		9.8	m	9.800	
				RAZEM	9.800
64	NNRNKB d.2.3 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych	m		
		9.8*2	m	19.600	
				RAZEM	19.600
65	NNRNKB d.2.3 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
		4.6*4	m	18.400	
				RAZEM	18.400
66	NNRNKB d.2.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (kolor grafitowy)	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
67	NNRNKB d.2.3 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej (kolor grafitowy) półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		9.8*2	m	19.600	
				RAZEM	19.600
68	NNRNKB d.2.3 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej (kolor grafitowy) okrągłych o śr. 12 cm	m		
		4*2	m	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.2.3	KNR-W 2-02 0525-03 analogia	Rynny dachowe - leje spustowe 150/120mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
70 d.2.3	KNR-W 2-02 0525-03 analogia	Rynny dachowe - kolanka	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
71 d.2.3	KNR-W 2-02 0525-03 analogia	Rynny dachowe - wylewka do rury spustowej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
72 d.2.3	KNR-W 2-02 0525-03 analogia	Rynny dachowe - denka	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
2.4		Pozostałe prace			
73 d.2.4	kalk. własna	Remont kominów ponad stropem (uzupełnienie ubytków, tynk i wymiana czapek kominowych)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
74 d.2.4		Montaż instalacji odgromowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000