
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45320000-6	Roboty izolacyjne
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI: Remont lodowni na szkółce leśnej Brzeźnica

ADRES INWESTYCJI: Leśnictwo Księży Las

NAZWA INWESTORA: PGL LP Nadleśnictwo Brynek

ADRES INWESTORA: Brynek ul. Grabowa 3
42-690 Tworóg

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Czesław Gabryś

DATA OPRACOWANIA: 2023-10-03

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2023-10-03

Data zatwierdzenia

Remont i odnowienie elewacji lodowni na szkółce Leśnej Brzeźnica
Charakterystyka obiektu

Budynek lodowni wykonany jest z żelbetowych ścianek typu "L" , które zwieńczono wieńcem żelbetowym i wykonano dach jednospadowy o konstrukcji krokwiowej z pokryciem blachą stalową trapezowaną na łątach. Poziom posadzki znajduje się około 1,50 m poniżej terenu. Do budynku wykonano 4 zjazdy umocnione ściankami oporowymi z bloczków betonowych o utwardzonej nawierzchni.

Przedmiotem robót jest likwidacja dwóch zjazdów z tyłu budynku, wymiana pokrycia dachu z blachy trapezowanej ocynkowanej na blachę trapezowaną powlekaną z wymianą łączenia, wzmocnieniem krokwi i uzupełnienie izolacji termicznej z wełny mineralnej (szklanej).

Ponadto odnowienie elewacji budynku poprzez oczyszczenie i zmycie istniejącego tynku, wykonanie nowej warstwy zbrojącej z siatki na kleju, wykonaniem nowego tynku cienkowarstwowego oraz pomalowanie bram

Remont i odnowienie elewacji lodowni na szkółce Leśnej Brzeźnica

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Remont i odnowienie elewacji lodowni na szkółce Leśnej Brzeźnica						
1			Elewacja			
1 d.1	KNR BC-02 0606-01		Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie starego podłoża	m2		
			$(0,78 + 1,45) * 0,5 * 5,85 * 2 + 32 * 1,25 + 32 * 0,50$	m2	69,046	
					RAZEM	69,046
2 d.1	KNR-W 2-02 2602-04		Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka "ISPO" - dodatkowa warstwa siatki w miejscach szczególnie narażonych	m2		
			69,046	m2	69,046	
					RAZEM	69,046
3 d.1	KNR-W 2-02 2602-02		Docieplenie ścian z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka "ISPO"	m2		
			$(0,78 + 1,45) * 0,5 * 5,85 + 6,82 * 1,45 + 2,00 * 0,90 * 0,5 + 0,7 * 1,0$	m2	18,012	
					RAZEM	18,012
4 d.1	KNR 9-27 0304-01		Wykonanie tynku cienkowarstwowego silikatowego na ścianach	m2		
			69,046	m2	69,046	
					RAZEM	69,046
5 d.1	KNR-W 4-01 1204-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie, murki oporowe	m2		
			$(12,1 * (1,7 + 0,40) * 0,5 + 0,9 * 1,0) * 4$	m2	54,420	
					RAZEM	54,420
6 d.1	KNR-W 4-01 1212-01		Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m2		
			$3,0 * 3,0 * 2 * 2$	m2	36,000	
					RAZEM	36,000
2			Dach			
7 d.2	KNR 4-01 0535-02		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			$32,0 * 6,0$	m2	192,000	
					RAZEM	192,000
8 d.2	NNRNKB 202 0419-03		(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - wzmocnienie krokwi poprzez przybicie desek grub 32 mm	m3		
			$0,032 * 0,16 * 5,50 * 33$	m3	0,929	
					RAZEM	0,929
9 d.2	KNR-W 2-02 0612-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
			$5,5 * 32$	m2	176,000	
					RAZEM	176,000
10 d.2	KNR K-05 0103-01		Mocowanie membrany dachowej na krokwiach	m2		
			$5,5 * 32$	m2	176,000	
					RAZEM	176,000
11 d.2	KNR K-05 0104-06		Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m2		
			$6,0 * 32$	m2	192,000	
					RAZEM	192,000
12 d.2	NNRNKB 202 0421-01		(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m2		
			$32,0 * 6,0$	m2	192,000	
					RAZEM	192,000
13 d.2	NNRNKB 202 0421-02		(z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		

Remont i odnowienie elewacji lodowni na szkółce Leśnej Brzeźnica

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			32,0	m	32,000	
					RAZEM	32,000
14 d.2	NNRNKB 202 0537-04		(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m ²		
			32,0 * 6,0	m ²	192,000	
					RAZEM	192,000
15 d.2	NNRNKB 202 0539-03		(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
			32,0 + 6,0 * 2	m	44,000	
					RAZEM	44,000
16 d.2	NNRNKB 202 0539-02		(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
			32,0	m	32,000	
					RAZEM	32,000
3			Likwidacja zjazdów			
17 d.3	KNR-W 4-01 0353-08		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
			3,0 * 3,0	m ²	9,000	
					RAZEM	9,000
18 d.3	KNR-W 4-01 0304-01		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
			3,0 * 3,2 * 0,25	m ³	2,400	
					RAZEM	2,400
19 d.3	KNR-W 2-02 0902-01		Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich wykonywane ręcznie	m ²		
			3,0 * 3,2 * 2	m ²	19,200	
					RAZEM	19,200
20 d.3	KNR-W 2-02 0603-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
			3,10 * 2,20 * 2	m ²	13,640	
					RAZEM	13,640
21 d.3	KNR-W 2-02 0603-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
			3,10 * 2,20 * 2	m ²	13,640	
					RAZEM	13,640
22 d.3	KNR-W 3 0207-01		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
			3,10 * 2,20 * 2	m ²	13,640	
					RAZEM	13,640
23 d.3	KNR 4-04 0101-06 z.o.3.1.		Rozebranie murów z bloczków na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu R*0,8	m ³		
			12,10 * 1,0 * 0,25 * 4	m ³	12,100	
					RAZEM	12,100
24 d.3	KNR 2-18 0626-01		Kominy wążowe z kręgów betonowych o śr. 80 cm R*0,955	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
25 d.3	KNR 2-18 0626-04		Kominy wążowe z kręgów betonowych - pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniem odciążającym i wążem dla kominów o śr. 80 cm R*0,955	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.3	KNR-W 2-01 0222-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		

Remont i odnowienie elewacji lodowni na szkółce Leśnej Brzeźnica

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			12,1 * 1,7 * 0,5 * 3,0 * 2	m3	61,710	
					RAZEM	61,710
27 d.3	KNR-W 2-01 0232-01		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II - likwidacja zjazdów	m3		
			61	m3	61,000	
					RAZEM	61,000
28 d.3	KNR 2-31 0401-04		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - wykonanie krawężnika przed zjazdem do lodowni w celu zabezpieczenia przed zalewaniem wodą opadową.	m		
			9,0	m	9,000	
					RAZEM	9,000
29 d.3	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem - wykonanie krawężnika przed zjazdem do lodowni w celu zabezpieczenia przed zalewaniem wodą opadową.	m3		
			0,30 * 0,20 * 9	m3	0,540	
					RAZEM	0,540
30 d.3	KNR 2-31 0403-05		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wykonanie krawężnika przed zjazdem do lodowni w celu zabezpieczenia przed zalewaniem wodą opadową.	m		
			9	m	9,000	
					RAZEM	9,000