

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	BUDYNEK STODOŁY LEŚNICTWA SIERZNO
Rodzaj robót	Roboty remontowe
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane 45261000-4 - Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty 45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów 45310000-3 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
Lokalizacja	Pyszno 1 Leśnictwo Sierzno dz. nr 95/1, obręb Sierzno
Inwestor	Nadleśnictwo Osusznica, Osusznica 3 77-130 Lipnica
Biuro kosztorysowe	PJA PROJEKT Piotr Jachyra
Stawka robocizny	
Koszty zakupu	
Koszty pośrednie	
Zysk	

mgr inż. Piotr Jachyra
Uprawnienia budowlane do kierowania
i projektowania prac budowlanych
w specjalności inżyniersko-budowlanej
upr. bud. nr POM/0554/OWOK/10
upr. bud. nr POM/0074/P2Kh/17

Sporządził mgr inż. Piotr Jachyra

Bytów, 01.06.2021

Przedmiar

BUDYNEK STODOŁY LEŚNICTWA SIERZNO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m 13,0*4,0*2	m2	104
		razem	m2	104
2	KNR K-05r10 0101/06	Demontaż obróbek wiatrownic, opierzeń i okapów bez odzysku materiału przy rozbieraniu starych pokryć dachowych 4*7,5*0,25	m2	7,5
		razem	m2	7,5
3	KNP 4 0417/05	Rozebranie gąsiorów dachowych	m	13,8
4	KNP 4 0401/01	Rozbierka rynien z blachy nadającej się do dalszego użytku 13,8*2	m	27,6
		razem	m	27,6
5	KNP 4 0401/01	Rozbierka rur spustowych z blachy nadającej się do dalszego użytku 4*4,0	m	16
		razem	m	16
6	KNNR-W 3 0513/05	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nie otynkowanych. Rozebranie istniejących pionowych desek zamontowanych na narożnikach budynku - analogia 2*0,15*4,4*4	m2	5,28
		razem	m2	5,28
7	kalk. własna	Demontaż istniejących skrzydeł okiennych, drzwiowych i wrót.	kpl	8
8	KNNR-W 3 0518/01	Wyjęcie ze ścian drewnianych ościeżnic o powierzchni do 1m2 - okna 4*0,6*0,8	szt	1,92
		razem	szt	1,92
9	KNR 4-01 0532/09	Obicie drewnianych powierzchni drzwi i wrót (analogia) 0,97*2,07+2*3,0*3,3	m2	21,808
		razem	m2	21,808
10	KNR 4-04 0508/05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku 2*7,5*13,8	m2	207
		razem	m2	207
11	kalk. własna	Zabezpieczenie ułożonych płyt azbestowo-cementowych folią	kpl	1
12	KNR 4-04 0504/01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych (betonowych) wewnątrz budynku.	m2	52
13	KNR 4-04 1101/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku (w tym płyt azbestowo-cementowych oraz starego orynnowania i obróbek blacharskich) 207*0,03+0,6	m3	6,81
		razem	m3	6,81
14	KNR 4-04 1101/05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (w tym płyt azbestowo-cementowych oraz starego orynnowania i obróbek blacharskich)	m3	6,81
15	kalk. własna	Utylizacja materiałów niebezpiecznych (płyt azbestowo-cementowych) oraz gruzu 207*15/1000	t	3,105
		razem	t	3,105
16	kalk. własna	Ułożenie drewnianych elementów poroziórkowych	kpl	1
17	KNR 4-01 0405/01	Wycięcie otworów okiennych lub drzwiowych w ścianach drewnianych 0,8+0,6+0,6+0,8	m	2,8
		razem	m	2,8
2. Montaż stolarki otworowej				
18	KNR 4-01 0405/02	Wstawienie stojaków z krawędziaków 5*(1,0+0,7+1,8)	m	17,5
		razem	m	17,5

Przedmiar

BUDYNEK STODOŁY LEŚNICTWA SIERZNO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 0-19 0928/05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCW o powierzchni do 1,0m2 4*0,6*0,8	m2	1,92
		razem	m2	1,92
20	KNNR 2 0505/01	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25cm - parapety zewnętrzne 0,25*0,7*6	m2	1,05
		razem	m2	1,05
21	KNR 2-22 0902/05	Wrota drewniane rozwierane bez furtki DRO-21 i 22 ocieplone dwuskrzydłowe pełne, obsadzone na hakach przyspawanych do marek stalowych	szt	2
		3. Roboty dekarские i pokrewne		
22	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład. Wykonanie odejścia od rynien w gruncie przy elewacji południowo-zachodniej 18*1,0*0,55	m3	9,9
		razem	m3	9,9
23	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 15cm 0,55*18	m2	9,9
		razem	m2	9,9
24	KNNR 11 0301/03	Rury PCW ciśnieniowe kielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na uszczelkę gumową. Instalacja deszczowa układana pod powierzchnią terenu wzdłuż elewacji południowo-zachodniej. Rury PCW zdolne przenieść obciążenia od ruchu kołowego.	m	20
25	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	9,9
26	KNR 2-31 0114/04 (dopłata 42x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	9,9
27	KNR 0-15 0519/07	Pokrycie dachu blachodachówką o wymiarach modułu fali 22x46cm	m2	207
28	KNNR-W 2 0508/02	Gąsior dachu krytego blachą dachówkopodobną	m	14
29	KNNR-W 2 0505/05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych 150mm z blachy ocynkowanej 2*14	m	28
		razem	m	28
30	KNNR-W 2 0505/07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych rur spustowych okrągłych 120mm z blachy ocynkowanej 4*4,5	m	18
		razem	m	18
31	KNNR 8 0212/05	Wstawienie czyszczaka na rurze spustowej (rewizji) z sitkiem do zbierania liści i innych zanieczyszczeń o średnicy rury do 150mm	szt	4
32	TZKNBK XII 106/01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie elementów (płaszczyzn) gładkich o powierzchni ponad 1,0m2. Oczyszczenie wystających zewnętrznych części krokwi 2*13*(2*0,25*1,5+0,5)	m2	32,5
		razem	m2	32,5
33	KNNR-W 3 0504/04	Impregnacja bali i krawędziaków dwukrotnym smarowaniem grzybobójczymi preparatami solowymi	m2	32,5
34	KNNR-W 2 1108/05	Dwukrotne malowanie impregnatem "drewnochron" zewnętrznych części krokwi	m2	32,5
		4. Roboty dodatkowe		
35	KNNR-W 3 0502/02	Uzupełnienie deskowania narożników budynku z desek na styk o grubości 25mm oraz obramówki okiennej od zewnątrz 2*0,15*4,4*4	m2	5,28
		razem	m2	5,28
36	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie wewnątrz budynku 52 na zewnątrz budynku 30	m2	52
			m2	30
		razem	m2	82

Przedmiar

BUDYNEK STODOŁY LEŚNICTWA SIERZNO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
37	KNR 2-31 0104/02 (dopłata 5x)	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm		
		wewnątrz budynku 52	m2	52
		na zewnątrz budynku 30	m2	30
		razem	m2	82
38	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm		
		wewnątrz budynku 52	m2	52
		na zewnątrz budynku 30	m2	30
		razem	m2	82
39	KNR 2-31u1 0200/03	Nawierzchnia z kostki brukowej dwuteowej 20x16,5cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej 5cm		
		wewnątrz budynku 52	m2	52
		razem	m2	52
40	KNR 2-31u1 0200/03	Nawierzchnia z kostki brukowej dwuteowej 20x16,5cm o grubości 6cm na podsypce piaskowej 5cm		
		wewnątrz budynku 52	m2	52
		razem	m2	52
41	KNR 2-31u1 0600/03	Wjazd do bram z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm		
		na zewnątrz budynku 30	m2	30
		razem	m2	30
42	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	25
43	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki 0,35*0,35*25		
		razem	m3	3,063
44	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	25
45	KNKRB 5 0401/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - RB	szt	1
46	KNR 4-03 0103/01	Wymiana rur winidurowych o średnicy do 28mm mocowanych w ciągu pojedynczym do przygotowanego podłoża uchwytami lub klamerkami	m	75
47	KNP 18-01 0116/01	Ułożenie w korytkach przewodów o przekroju 1,5mm ²	m	45
48	KNP 18-01 0116/02	Wciąganie do rur przewodów o przekroju 2,5mm ²	m	100
49	KNP 18-01 0116/05	Ułożenie w korytkach przewodów o przekroju 16mm ² - siła	m	20
50	KNP 18-01 0133/02	Montaż łączników instalacyjnych bryzgoszczelnych w osłonie bakelitowej przez przykręcenie do przygotowanego podłoża i podłączenie dwóch przewodów	szt	3
51	KNP 18-01 0134/03	Montaż gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem 16A/250V przykręcanych do przygotowanego podłoża z podłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm ²	szt	3
52	KNP 18-01 0134/03	Montaż gniazd wtyczkowych metalowych 3-biegunowych ze stykami ochronnymi 63A/500V przykręcanych do przygotowanego podłoża z podłączeniem przewodów o przekroju do 16mm ²	szt	1
53	KNNR-W 5 0501/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych LED do 3x40W zawieszanych (zwykłych)	kpl	3
54	KNR 4-03 1201/01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przewodów	7
55	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	6
56	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	1

Tabela elementów

BUDYNEK STODOŁY LEŚNICTWA SIERZNO

Nr	Opis	Wartość
1.	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
2.	Montaż stolarki otworowej	
3.	Roboty dekarские i pokrewne	
4.	Roboty dodatkowe	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Zestawienie robocizny

BUDYNEK STODOŁY LEŚNICTWA SIERZNO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr. II	r-g	14,304		
2	Blacharze gr. II	r-g	19,298		
3	Brukarze gr. II	r-g	3,005		
4	Cieśle gr. II	r-g	2,352		
5	Cieśle gr. III	r-g	13,125		
6	Dekarze gr. II	r-g	57,401		
7	Elektromonterzy gr. II	r-g	6,535		
8	Elektromonterzy gr. III	r-g	13,888		
9	Elektromonterzy gr. IV	r-g	4,78		
10	Malarze gr. II	r-g	12,26		
11	Monterzy gr. II	r-g	46,591		
12	Murarze gr. II	r-g	2,48		
13	Robotnicy	r-g	220,175		
14	Robotnicy gr. I	r-g	119,349		
15	Robotnicy gr. II	r-g	28,474		
16	Spawacze gr. II	r-g	2,76		
17	Stolarze kat. 12	r-g	29,575		
		Razem	596,352		

Zestawienie materiałów

BUDYNEK STODOŁY LEŚNICTWA SIERZNO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Aparaty	szt	1		
2	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,003		
3	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,036		
4	Beton zwykły B-15	m3	0,036		
5	Blacha dachówkowa LPA 0,55mm pokryta plastisolem	m2	231,84		
6	Blacha stalowa ocynkowana 0,50-0,55mm	m2	26,17		
7	Cement portlandzki 35	t	0,315		
8	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,003		
9	Czyszczeni PCW z sitkiem 150mm	szt	4		
10	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,019		
11	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,114		
12	Deski iglaste wymiarowe nasycone kl.II 19-25mm	m3	0,143		
13	Drewno na stemple budowlane	m3	0,14		
14	Drut stalowy miękki 3mm	kg	0,936		
15	Elektrody	100szt	0,12		
16	Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej	m2	1,061		
17	Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej	m	47,38		
18	Farba olejna do gruntowania	dm3	2,1		
19	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,9		
20	Gąsiory owalne	m	14,42		
21	Gniazda	szt	3		
22	Gniazda siła	szt	1		
23	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	2,181		
24	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,298		
25	Haki do muru	kg	1,248		
26	Klamry ciesielskie	kg	63,84		
27	Kostka brukowa dwuteownik 20x16,5cm	szt	1.872		
28	Kostka brukowa dwuteownik 20x16,5cm gr. 6 cm	szt	1.872		
29	Kostka brukowa prostokątna 20x10cm	szt	1.608		
30	Kotwy	szt	19,546		
31	Kotwy z nakrętkami o średnicy 8mm	kg	0,7		
32	Krawędziaki iglaste	m3	0,052		
33	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	0,77		
34	Kształtki PCW kołnierzone 160mm	szt	0,536		
35	Lakier chemoutwardzalny do drewna	dm3	13,325		
36	Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/op.)	dm3	1,035		
37	Listwy iglaste kl.II	m3	0,024		
38	Łączniki	szt	3		
39	Maty trzeinowe (płyty) 3,5cm	m2	0,728		
40	Mieszanka betonowa	m3	3,186		
41	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	25,5		
42	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednozielne do 1,0m2	m2	1,92		
43	Oprawy LED	szt	3		
44	Pianka poliuretanowa	dm3	0,787		
45	Piasek	m3	25,433		
46	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,042		
47	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,021		
48	Płyty pomostowe robocze	m2	1,466		
49	Pospółka	m3	28,647		
50	Przewód Cu YDY-750V 3x1,5mm2	m	49,5		
51	Przewód Cu YDY-750V 3x2,5mm2	m	110		
52	Przewód Cu YDY-750V 5x 2,5mm2	m	22		
53	Rury winidurowe do 28mm	m	75		
54	Rury z PCW kielichowe łączone na gumową uszczelkę pierścieniową na ciśnienie 3,0MPa 160mm	m	21,2		
55	Szpachlówka olejna	dm3	2,7		
56	Środek impregacyjny i grzybobójczy - impregnat solowy	kg	1,918		
57	Śruby średniokładne kpl	szt	0,24		
58	Wkręty samowiertne z uszczelką 4,8x35mm	szt	1.043,28		
59	Woda	m3	3,705		
60	Wrota klepkowe dwudzielne rozwierane	szt	2		
61	Złączki kompensacyjne typ ZVC	szt	4,5		

Zestawienie materiałów

BUDYNEK STODOŁY LEŚNICTWA SIERZNO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
62	Złączki proste ZVP	szt	26,25		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

BUDYNEK STODOŁY LEŚNICTWA SIERZNO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,213		
2	Rusztowanie rurowe zewnętrzne	m-g	16,224		
3	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	4,166		
4	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	2,64		
5	Spycharka gasienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,091		
6	Środek transportowy	m-g	0,964		
7	Ubijak	m-g	29,588		
8	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	1,492		
9	Wyciąg	m-g	0,756		
	Razem		56,134		