

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	REMONT BUDYNKU LEŚNICZÓWKI (Roboty elewacyjne)
	Numer inwentarzowy 165/00023
Rodzaj robót	Roboty elewacyjne
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
	45443000-4
	45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów
Lokalizacja	Dz. nr 267/2, obręb Borowy Młyn
Inwestor	Nadleśnictwo Osusznica, Osusznica 3
	77-130 Lipnica
Stawka robocizny	
Koszty zakupu	
Koszty pośrednie	
Zysk	

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Izolacja cokołu i cz. podziemnej				
1	KNR 2-31 0814/01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej 14*2+10*2	m	48
		razem	m	48
2	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 0,6*14*2+0,6*10*2	m2	28,8
		razem	m2	28,8
3	KNR-W 4-01 0545/08	Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. Rozebranie istniejącej obróbki blacharskiej na cokole. (13,6+9,5)*2*0,25	m2	11,55
		razem	m2	11,55
4	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągle lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład. Odkopanie fundamentu na głębokość 1,2 m. 1,2*(1,0*(14*2+10*2))	m3	57,6
		razem	m3	57,6
5	KNR K-08 0201/02	Zmycie ręczne podłoża. Oczyszczenie fundamentu z zanieczyszczeń (2*13,6+2*9,5)*1,2	m2	55,44
		razem	m2	55,44
6	KNR K-08 0201/05	Wyrównanie nierówności podłoża do 5mm	m2	55,44
7	KNR K-43 0104/01	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian murowanych i betonowych w warunkach wilgoci gruntowej i niespiętrzającej się wody infiltracyjnej w systemie dyspersyjnym	m2	55,44
8	KNR K-43 0108/01	Izolacja termiczna ścian fundamentowych z XPS gr. 5 cm	m2	55,44
9	KNR K-04 0103/07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką mokrą na gł. 1,2 m	m2	55,44
10	KNR K-04 0105/01	Wykonanie na gotowym podłożu tynków mineralnych cienkowarstwowych z zaprawy Poztynek SZ o uziarnieniu 2,0mm i fakturze baranek przy ociepleniu ścian budynków na gł. 0,4 m - widoczny cokół (2*13,6+2*9,5)*0,4	m2	18,48
		razem	m2	18,48
11	KNR K-04 0202/02	Dwukrotne malowanie bez gruntowania zewnętrznych tynków gładkich na gł. 0,4 m - widoczny cokół	m2	18,48
12	KNR-W 3 0207/01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2	55,44
13	KNR 2-02u2 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm. Nowa obróbka zamykająca cokół. (13,6+9,5)*2*0,25	m2	11,55
		razem	m2	11,55
14	KNRKB 1 0213/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych przy użyciu spycharek, z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi warstwy gruntu kategorii III-IV w stanie luźnym grubości 20cm	m3	57,6
15	KNR 2-31 0111/01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym	m2	28,8
16	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	48
17	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża 48*0,25*0,2	m3	2,4
		razem	m3	2,4
18	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	48
19	KNR 2-31 0303/01	Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem. Kostka betonowa wykorzystana z rozbiórki.	m2	28,8
2. Roboty elewacyjne				
20	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m ściany okapowe 2*2,0*13,5 ściany szczytowe 2*9,5*2+2*4,5*6	m2	54
		razem	m2	92
21	KNR K-10 0101/11	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii malarskiej przy wykonaniu ociepleń budynków	m2	146

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		stolarka otworowa (1,5*1,3+2,2*1,3+2,2*1,3+1,5*1,3+2,2*1,3+1,5*1,3)+(1,3*1,3*2+3*0,9*0,6)	m2	19,43
		razem	m2	19,43
22	KNR 4-01 0354/11	Wykucie z muru istniejących podokienników zewnętrznych		
		okna na parterze 1,5+0,6+2,2+2,2+1,5+2,2+1,5	m	11,7
		okna na poddaszu 2*1,3+3,08	m	5,68
		razem	m	17,38
23	KNR 0-19 0929/02	Wymiana okien zespolonych uchylnych jednoodzielných na okna z PCW o powierzchni do 0,6m2		
		0,65*0,82	m2	0,533
		razem	m2	0,533
24	KNR K-04 0101/01	Oczyszczenie i zmycie podłóży przy ociepleniu ścian budynków		
		ściany okapowe 2,65*(2*13,6)	m2	72,08
		ściany szczytowe 2*(2,65*9,5)+2*(0,5*9,5*(7,5-2,65))	m2	96,425
		stolarka otworowa -(1,5*1,3+0,6*0,8+0,9*2,1+2,2*1,3+2,2*1,3+1,5*1,3+0,8*2,1+2,2*1,3+1,5*1,3)-(1,3*1,3*2+3*0,9*0,6)	m2	-23,48
		razem	m2	145,025
25	KNR K-04 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłóży przy ociepleniu ścian budynków		
		ściany okapowe 2,65*(2*13,6)	m2	72,08
		ściany szczytowe 2*(2,65*9,5)+2*(0,5*9,5*(7,5-2,65))	m2	96,425
		stolarka otworowa -(1,5*1,3+0,6*0,8+0,9*2,1+2,2*1,3+2,2*1,3+1,5*1,3+0,8*2,1+2,2*1,3+1,5*1,3)-(1,3*1,3*2+3*0,9*0,6)	m2	-23,48
		razem	m2	145,025
26	KNR K-04 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ociepleniu budynków	m2	145,025
27	KNR K-04 0102/05	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 15cm przy ociepleniu budynków		
		0,15*1,3*12+0,15*0,8*2+0,15*2,1*4	m2	3,84
		0,15*1,3*4+0,15*0,6*2	m2	0,96
		razem	m2	4,8
28	KNR 2-02u2 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm. Nowe parapety.		
		okna na parterze (1,5+0,6+2,2+2,2+1,5+2,2+1,5)*0,25	m2	2,925
		okna na poddaszu (2*1,3+3,08)*0,25	m2	1,42
		razem	m2	4,345
29	KNR K-04 0104/01	Ochrona kątownikiem narożników prostych przy ociepleniu ścian budynków		
		6*2,7+2*3+6*1,3+4*1,3+2*0,8+4*2,1	m	45,2
		razem	m	45,2
30	KNR K-04 0103/07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach przy ociepleniu ścian budynków	m2	145,025
31	KNR K-04 0103/09	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków	m2	4,8
32	KNR K-04 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłóży przy ociepleniu ścian budynków		
		145,025+4,8	m2	149,825
		razem	m2	149,825
33	KNR K-04 0105/01	Wykonanie na gotowym podłożu tynków mineralnych cienkowarstwowych z zaprawy Poztynek SZ o uziarnieniu 2,0mm i fakturze baranek przy ociepleniu ścian budynków	m2	149,825
34	KNR K-04 0202/09	Jednokrotne gruntowanie podłóży zewnętrznych	m2	149,825
35	KNR K-04 0202/01	Jednokrotne malowanie bez gruntowania zewnętrznych tynków gładkich	m2	149,825
		Wymiana rur spustowych		
36	KNR-W 2-02r97 0529/02	Montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 12cm z blachy stalowej powlekanej		
		4*3+2*2	m	16
		razem	m	16
37	KNR-W 4-01 0534/04	Wymiana rur spustowych z wykonaniem nowych okrągłych z blachy miedzianej - dodatki za kolanko	szt	6
		Wykonanie zewnętrznej instalacji deszczowej L=25m		
38	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. Odkopanie fundamentu na głębokość 1,2 m.		
		25-13,6	m3	11,4

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	11,4
39	KSNR 6 0105/02	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm 0,2*25	m2	5
		razem	m2	5
40	KNR 9-20 0101/01	Rurociągi instalacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o średnicy 110mm, długości 3m	m	25
41	KNKRB 1 0213/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych przy użyciu spycharek, z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi warstwy gruntu kategorii III-IV w stanie luźnym grubości 20cm	m3	11
		<i>Wymiana pokrywy zsypu</i>		
42	Kalkulacja indywidualna	Wymiana pokrywy zsypu	kpl	1
		3. Izolacja pozioma poddasza		
43	KNNR 2 0604/01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma pod legary drewniane 0,3*6,0	m2	1,8
		razem	m2	1,8
44	KNP 4 0307/01	Uzupełnienie legarów ułożonych na stropie żelbetowym poddasza. Element konstrukcji dojścia do wylazu i pomostu roboczego dla kaminiarza. 2*6	m	12
		razem	m	12
45	KNNR 2 0602/05	Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej układane na sucho. Uzupełnienie i przełożenie wełny istniejącej. 4*13,0	m2	52
		razem	m2	52
46	KNR 9-12 0301/07	Użyciem folii paroizolacyjnej na wierzchu izolacji z przybiciem do belek 4*13	m2	52
		razem	m2	52
47	KNKRB 2 1105/01	Podłoga z desek struganych, impregnowanych o grubości 25mm. Zbicie desek po długości kalenicy tak aby zapewnić obsługę komunikacyjną. 1,0*6,0	m2	6
		razem	m2	6

Tabela elementów

Nr	Opis	Wartość
1.	Izolacja cokołu i cz. podziemnej	
2.	Roboty elewacyjne	
3.	Izolacja pozioma poddasza	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	11,208		
2	Blacharze gr.II	r-g	16,054		
3	Brukarze gr.II	r-g	30,135		
4	Monterzy gr.II	r-g	60,089		
5	Robotnicy	r-g	645,74		
6	Robotnicy gr.I	r-g	242,635		
7	Robotnicy gr.II	r-g	65,92		
	Razem		1.071,781		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,004		
2	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m3	0,036		
3	Belki iglaste 10x15 [cm]	m3	0,18		
4	Beton zwykły B-10	m3	5,952		
5	Blacha powlekana płaska	m2	19,551		
6	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,005		
7	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,026		
8	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,075		
9	Drut stalowy miękki 3mm	kg	1,314		
10	Farba elewacyjna SILIKONOWA SO	dm3	31,014		
11	Folia kubelkowa	m2	60,984		
12	Folia malarska	m2	24,288		
13	Folia paroizolacyjna	m2	57,2		
14	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	2,16		
15	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,383		
16	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,822		
17	Haki do muru	kg	1,752		
18	Kątowniki aluminiowe z siatką	m	51,98		
19	Kołki kotwiące M6	szt	437,113		
20	Kotwy	szt	6,876		
21	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,014		
22	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	0,324		
23	Listwy z drewna iglastego	m	6,48		
24	Masa dyspersyjna IZOCHAN DYSERBIT	kg	11,088		
25	Masa dyspersyjna IZOCHAN IZOBUD WL	kg	166,32		
26	Maty trzcinowe (plyty) 3,5cm	m2	1,022		
27	Obrzeża betonowe 20x6cm	m	48,96		
28	Okna z PCW uchylne jednodzielne do 0,6m2	m2	0,533		
29	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	2,034		
30	Pasta emulsyjna asfaltowa	kg	6,3		
31	Pianka poliuretanowa	dm3	1,449		
32	Pianka poliuretanowa IZOCHAN STYRO PUK	dm3	4,158		
33	Piasek	m3	4,253		
34	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,058		
35	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,029		
36	Płyty pomostowe robocze	m2	2,059		
37	Płyty styropianowe	m2	4,896		
38	Płyty styropianowe gr. 15 cm EPS 70-032	m2	147,926		
39	Płyty z wełny mineralnej	m2	54,6		
40	Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej	m	16,48		
41	Rury z PCW-U kanalizacyjne, łączone kielichowo 110mm	m	25,5		
42	Siatka z włókna szklanego	m2	231,481		
43	Silikon	dm3	0,059		
44	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,064		
45	Styropian XPS gr. 5 cm	m2	58,212		
46	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	4,285		
47	Środek gruntujący GRUNTOLIT-W	dm3	88,935		
48	Środek gruntujący TYNKOLIT-T 330	kg	42,076		
49	Tarcica podłogowa strugana iglasta	m3	0,168		
50	Uchwyty do rur spustowych	szt	5,28		
51	Woda	m3	2,187		
52	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,032		
53	Zaprawa klejowa LEPSTYR	kg	599,3		
54	Zaprawa klejowa STYRLEP	kg	962,253		
55	Zaprawa klejowa wyrównawczo-murarska	kg	526,68		
56	Zaprawa tynkarska POZTYNK SZ 1,0mm	kg	353,441		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Rusztowanie rurowe zewnętrzne	m-g	22,776		
2	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	3,88		
3	Samochód skrzyniowy	m-g	0,175		
4	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	1,098		
5	Środek transportowy	m-g	7,985		
6	Wyciąg	m-g	6,825		
7	Wyciąg budowlany	m-g	0,095		
8	Zagęszczarka spalinowa 70-90m3/h	m-g	5,76		
	Razem		48,594		