

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja poddasza leśniczówki - remont przegród zewnętrznych
ADRES INWESTYCJI : Czerce, dz. 818
INWESTOR : Lasy Państwowe - Nadleśnictwo Sieniawa
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 11, 37-530 Sieniawa
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kalamarz Janusz
DATA OPRACOWANIA : piątek, 28 lipiec 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
piątek, 28 lipiec 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Modernizacja poddasza leśniczówki - remont przegród zewnętrznych			
1	Docieplenie dachu i montaż pokrycia - rozbiórka	1.1	1.11
2	Docieplenie dachu i montaż pokrycia - montaż	2.1	2.23
3	Docieplenie ścianek kolankowych i stropu nad parterem i poddaszem - rozbiórka	3.1	3.6
4	Docieplenie ścianek kolankowych i stropu nad parterem i poddaszem - montaż	4.1	4.11
5	Docieplenie ściany szczytowej murowanej - montaż	5.1	5.8
6	Docieplenie ściany szczytowej drewnianej - montaż	6.1	6.4
7	Drzwi drewniane na strych - montaż	7.1	7.1
8	Boazeria i lamperia - rozbiórka	8.1	8.7
9	Boazeria i lamperia - montaż	9.1	9.9
10	Instalacja solarna i elektryczna	10.1	10.5

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja poddasza leśniczówki - remont przegród zewnętrznych						
1			Docieplenie dachu i montaż pokrycia - rozbiórka			
1.1	KNR 4-04 0506-04		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			201,53	m ²	201,53	
					RAZEM	201,53
1.2	KNR-W 4-01 0545-08		Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			21,66	m ²	21,66	
					RAZEM	21,66
1.3	KNR-W 4-01 0545-08		Rozebranie obróbek kominów z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			2,64	m ²	2,64	
					RAZEM	2,64
1.4	KNR 4-04 0506-04		Rozebranie pokrycia daszków z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			11,57	m ²	11,57	
					RAZEM	11,57
1.5	KNR-W 4-01 0545-08		Rozebranie obróbek daszków z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			7,83	m ²	7,83	
					RAZEM	7,83
1.6	KNR 4-01 0535-06 analogia		Rozebranie śniegołapów z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			26,07	m	26,07	
					RAZEM	26,07
1.7	KNR 4-04 0403-03		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
			201,53	m ²	201,53	
					RAZEM	201,53
1.8	KNR 4-01 0535-04		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			26,07	m	26,07	
					RAZEM	26,07
1.9	KNR 4-01 0535-06		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			16	m	16,00	
					RAZEM	16,00
1.10	KNNR 3 0701-04 analogia		Demontaż okien połaciowych	m ²		
			0,76*1,14*2	m ²	1,73	
					RAZEM	1,73
1.11	KNR 4-04 1107-01 1107-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
			(poz.1.1{201,53 m ² }+poz.1.2{21,66 m ² }+poz.1.3{2,64 m ² }+poz.1.4{11,57 m ² }+poz.1.5{7,83 m ² }+poz.1.7{201,53 m ² }+poz.1.10{1,73 m ² }+poz.1.6{26,07 m}*0,1+poz.1.8{26,07 m}*0,2+poz.1.9{16 m}*0,2)*0,01	t	4,60	
					RAZEM	4,60
2			Docieplenie dachu i montaż pokrycia - montaż			
2.1	analiza indywidualna		Zabezpieczenie masztu radiowego	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
2.2	analiza indywidualna		Zabezpieczenie stojaka prądu	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
2.3	KNNR-W 2 W0601-02		Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - od strony strychu	m ²		
			187,7	m ²	187,70	
					RAZEM	187,70
2.4	KNR 19-01 0411-02		Płyty MFP gr. 18 mm na istn. krokwiach od spodu	m ²		
			70,87	m ²	70,87	
					RAZEM	70,87
2.5	KNNR 2 0602-05		Izolacje z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo między krokwiami	m ²		
			poz.2.3{187,7 m ² }	m ²	187,70	
					RAZEM	187,70

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.6	KNNR-W 2 W0601-02		Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - wiatroizolacyjnej 201,53	m ² m ²	 201,53	
					RAZEM	201,53
2.7	KNR 2-02 0410-04		Okładanie połaci dachowych - kontrłaty 4x3 cm poz.2.6{201,53 m ² }	m ² m ²	 201,53	
					RAZEM	201,53
2.8	KNR 2-02 0410-03		Okładanie połaci dachowych -łaty 5x4 cm poz.2.6{201,53 m ² }	m ² m ²	 201,53	
					RAZEM	201,53
2.9	KNR 2-02 0406-05		Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0,487+0,218+0,137+0,087+0,203+0,185	m ³ drew. m ³ drew.	 1,32	
					RAZEM	1,32
2.10	KNNR 3 0607-04		Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną bez przetarcia tynku z przygotowaniem powierzchni - kominy 7,59	m ² m ²	 7,59	
					RAZEM	7,59
2.11	KNNR 2 1105-01		Okna poddaszy połaciowe fabrycznie wykończone poz.1.10{1,73 m ² }	m ² m ²	 1,73	
					RAZEM	1,73
2.12	NNRNKB 202 0535- 04		Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na latach 201,53	m ² m ²	 201,53	
					RAZEM	201,53
2.13	NNRNKB 202 0519- 03		Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 12 cm 16	m m	 16,00	
					RAZEM	16,00
2.14	NNRNKB 202 0518- 04		Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm 26,07	m m	 26,07	
					RAZEM	26,07
2.15	KNR AT-09 0104-06		Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy 26,07	m m	 26,07	
					RAZEM	26,07
2.16	NNRNKB 202 0535- 01		Pokrycie daszków o pow. do 25 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na latach 11,57	m ² m ²	 11,57	
					RAZEM	11,57
2.17	KNR 2-02 0409-06		Deski czołowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 26,07*0,24*0,032	m ³ m ³	 0,20	
					RAZEM	0,20
2.18	NNRNKB 202 0541- 02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 24,3+7,83+9,13	m ² m ²	 41,26	
					RAZEM	41,26
2.19	KNR 19-01 0411-02		Podbitka z desek gr. 25 mm 3,252	m ² m ²	 3,25	
					RAZEM	3,25
2.20	KNNR-W 2 W0601-02		Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - wiatroizolacyjnej poz.2.19{3,25 m ² }	m ² m ²	 3,25	
					RAZEM	3,25
2.21	KNNR 2 0602-05		Izolacje z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo na podbitce poz.2.19{3,25 m ² }	m ² m ²	 3,25	
					RAZEM	3,25
2.22	KNR 2-02 1509-06		Malowanie podbitki poz.2.19{3,25 m ² }	m ² m ²	 3,25	
					RAZEM	3,25

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.23	KNR AT-09 0802-10		Elementy wykończeniowe - gąsior	m		
			0	m	0,00	
					RAZEM	0,00
3			Docieplenie ścianek kolankowych i stropu nad parterem i poddaszem - rozbiórka			
3.1	KNR-W 4- 01 0402-01 analogia		Rozbiórka jednostronnego odeskowania ścian z desek o grubości 25 mm - ściany kolankowe Krotność = 0,6 49,68	m ²		
				m ²	49,68	
					RAZEM	49,68
3.2	KNNR-W 2 W0601-02		Rozbiórka folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej 107,28	m ²		
				m ²	107,28	
					RAZEM	107,28
3.3	KNR-W 4- 01 0402-01 analogia		Rozbiórka deskowania nad stropem poddasza z desek o grubości 32 mm Krotność = 0,6 57,6	m ²		
				m ²	57,60	
					RAZEM	57,60
3.4	KNR-W 4- 01 0402-01 analogia		Rozbiórka deskowania nad stropem parteru z desek o grubości 32 mm Krotność = 0,6 48,07	m ²		
				m ²	48,07	
					RAZEM	48,07
3.5	KNNR 3 0702-01		Demontaż ościeżnic i skrzydeł drzwi wewnętrznych Krotność = 0,6 0,67*1,37+0,66*1,61+0,61*1,46	m ²		
				m ²	2,87	
					RAZEM	2,87
3.6	KNR 4-04 1107-01 1107-04		Transport złomu i konstrukcji drewnianych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km (poz.3.1{49,68 m ² }+poz.3.3{57,6 m ² }+poz.3.4{48,07 m ² }+poz.3.5{2,87 m ² }) * 0,032 * 0,7	t		
				t	3,54	
					RAZEM	3,54
4			Docieplenie ścianek kolankowych i stropu nad parterem i poddaszem - montaż			
4.1	KNR 19-01 0411-02 analogia		Montaż desek w przestrzeni stropu między belkami gr. 19 mm 40,5	m ²		
				m ²	40,50	
					RAZEM	40,50
4.2	KNNR-W 2 W0601-02		Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej poz.4.1{40,5 m ² }*2	m ²		
				m ²	81,00	
					RAZEM	81,00
4.3	KNNR 2 0602-05		Izolacje z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo poz.4.1{40,5 m ² }	m ²		
				m ²	40,50	
					RAZEM	40,50
4.4	KNNR 2 0403-02		Montaż rusztu z krawędziaków 6x10 cm na stropie żelbetowym 15,46	m ²		
				m ²	15,46	
					RAZEM	15,46
4.5	KNNR 2 0602-05		Izolacje z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo w przestrzeni rusztu 15,46	m ²		
				m ²	15,46	
					RAZEM	15,46
4.6	KNNR-W 2 W0601-02		Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej 15,46	m ²		
				m ²	15,46	
					RAZEM	15,46
4.7	KNR 19-01 0411-02		Płyty MFP gr. 18 mm 15,46	m ²		
				m ²	15,46	
					RAZEM	15,46
4.8	KNNR 2 0403-02		Montaż rusztu z krawędziaków 5x5 cm na ściankach kolankowych 49,68	m ²		
				m ²	49,68	
					RAZEM	49,68
4.9	KNNR 2 0602-05		Izolacje z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo w ściankach kolankowych poz.4.8{49,68 m ² }	m ²		
				m ²	49,68	
					RAZEM	49,68
4.10	KNNR-W 2 W0601-02		Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej poz.4.8{49,68 m ² }	m ²		
				m ²	49,68	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	49,68
4.11	KNR 19-01 0411-02		Płyty MFP gr. 18 mm	m ²		
			poz.4.8{49,68 m2}	m ²	49,68	
					RAZEM	49,68
5			Docieplenie ściany szczytowej murowanej - montaż			
5.1	KNNR 2 0403-02		Montaż rusztu z krawędziaków 5x5 cm na ściankach szczytowych	m ²		
			3,27	m ²	3,27	
					RAZEM	3,27
5.2	KNNR 2 0602-05		Izolacje z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo w ściankach kolankowych	m ²		
			poz.5.1{3,27 m2}	m ²	3,27	
					RAZEM	3,27
5.3	KNNR-W 2 W0601-02		Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²		
			poz.5.1{3,27 m2}	m ²	3,27	
					RAZEM	3,27
5.4	KNR 19-01 0411-02		Płyty MFP gr. 18 mm	m ²		
			poz.5.1{3,27 m2}	m ²	3,27	
					RAZEM	3,27
5.5	KNNR 2 0403-02		Montaż rusztu z krawędziaków 7x15 cm na ściankach szczytowych	m ²		
			3,42	m ²	3,42	
					RAZEM	3,42
5.6	KNNR 2 0602-05		Izolacje z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo w ściankach kolankowych	m ²		
			poz.5.5{3,42 m2}	m ²	3,42	
					RAZEM	3,42
5.7	KNNR-W 2 W0601-02		Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²		
			poz.5.5{3,42 m2}	m ²	3,42	
					RAZEM	3,42
5.8	KNR 19-01 0411-02		Płyty MFP gr. 18 mm	m ²		
			poz.5.5{3,42 m2}	m ²	3,42	
					RAZEM	3,42
6			Docieplenie ściany szczytowej drewnianej - montaż			
6.1	KNNR 2 0403-02		Montaż rusztu z krawędziaków 7x15 cm na ściankach szczytowych	m ²		
			5,8	m ²	5,80	
					RAZEM	5,80
6.2	KNNR 2 0602-05		Izolacje z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo w ściankach kolankowych	m ²		
			poz.6.1{5,8 m2}	m ²	5,80	
					RAZEM	5,80
6.3	KNNR-W 2 W0601-02		Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²		
			poz.6.1{5,8 m2}*2	m ²	11,60	
					RAZEM	11,60
6.4	KNR 19-01 0411-02		Płyty MFP gr. 18 mm	m ²		
			poz.6.1{5,8 m2}	m ²	5,80	
					RAZEM	5,80
7			Drzwi drewniane na strych - montaż			
7.1	KNNR 2 1101-04 analogia		Montaż drzwi drewnianych nietypowych	m ²		
			0,69*1,61+0,57*1,49+0,57*1,36	m ²	2,74	
					RAZEM	2,74
8			Boazeria i lamperia - rozbiórka			
8.1	KNR-W 4- 01 0402-01 analogia		Rozbiórka jednostronnego odeskowania sufitów płaskich z desek Krotność = 0,6	m ²		
			52,26	m ²	52,26	
					RAZEM	52,26
8.2	KNR-W 4- 01 0402-01 analogia		Rozbiórka jednostronnego odeskowania sufitów skośnych z desek Krotność = 0,6	m ²		
			10,61	m ²	10,61	
					RAZEM	10,61

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.3	KNR-W 4-01 0402-01 analogia		Rozbiórka jednostronnego odeskowania ścianek kolankowych z desek Krotność = 0,6 6,55	m ² m ²	 6,55	
					RAZEM	6,55
8.4	KNR 4-01 1206-01 analogia		Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian - rozebranie Krotność = 0,6 12,94	m ² m ²	 12,94	
					RAZEM	12,94
8.5	KNR-W 4-01 0402-01 analogia		Rozbiórka jednostronnego odeskowania ścian z PVC Krotność = 0,6 10,23	m ² m ²	 10,23	
					RAZEM	10,23
8.6	KNNR 2 0602-01 analogia		Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych - rozebranie z sufitu Krotność = 0,6 2,98	m ² m ²	 2,98	
					RAZEM	2,98
8.7	KNR 4-04 1107-01 1107-04		Transport złomu i konstrukcji drewnianych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km (poz.8.1{52,26 m2}+poz.8.2{10,61 m2}+poz.8.3{6,55 m2}+poz.8.5{10,23 m2}+poz.8.6{2,98 m2})*0,19*0,7	t t	 10,99	
					RAZEM	10,99
9			Boazeria i lamperia - montaż			
9.1	KNR-W 2-02 2011-02		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 26,15	m ² m ²	 26,15	
					RAZEM	26,15
9.2	KNR-W 2-02 2008-0401		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach płaskich i skośnych na istn. rusztach 62,87	m ² m ²	 62,87	
					RAZEM	62,87
9.3	KNR-W 2-02 2008-0301		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na istn. rusztach 6,55	m ² m ²	 6,55	
					RAZEM	6,55
9.4	KNR-W 2-02 2011-04 analogia		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach poz.9.2{62,87 m2}	m ² m ²	 62,87	
					RAZEM	62,87
9.5	KNR-W 2-02 2011-02 analogia		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach poz.9.3{6,55 m2}	m ² m ²	 6,55	
					RAZEM	6,55
9.6	KNNR 2 1402-04		Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie podłoży gipsowych poz.9.3{6,55 m2}+poz.9.2{62,87 m2}	m ² m ²	 69,42	
					RAZEM	69,42
9.7	KNNR 2 1402-02		Malowanie lamperią podłoży gipsowych na ścianach do wys. 1,0 m 17,75	m ² m ²	 17,75	
					RAZEM	17,75
9.8	KNNR 2 1401-06		Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie 8,025	m ² m ²	 8,03	
					RAZEM	8,03
9.9	KNR 4-03 0202-02		Wymiana przewodów 20	m m	 20,00	
					RAZEM	20,00
10			Instalacja solarna i elektryczna			
10.1	analiza indywidualna		Zestaw solarny z dwoma kolektorami próżniowymi, grupą solarną, orurowaniem i okablowaniem, komplet - dostawa, montaż, rozruch 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
10.2	KNNR 5 0404-06		Obudowy o powierzchni do 0.2 m2	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
10.3	analiza in- dywidualna		Zasilacz awaryjny UPS z akumulatorem 100 Ah - dostawa, montaż, rozruch	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
10.4	KNNR 5 0209-02 analogia		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przebudowa istn. instalacji - dostosowanie do zasilacza	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
10.5	KNNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia	po- miar po- miar	1,00	
			1			
					RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. prz edm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Modernizacja poddasza leśniczówki - remont przegród zewnętrznych						
1		Docieplenie dachu i montaż pokrycia - rozbiórka				
1.1	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	201,53		
1.2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	21,66		
1.3	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek kominów z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	2,64		
1.4	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia daszków z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	11,57		
1.5	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek daszków z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	7,83		
1.6	KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie śniegołapów z blachy nie nadającej się do użytku	m	26,07		
1.7	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²	201,53		
1.8	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	26,07		
1.9	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	16,00		
1.10	KNNR 3 0701-04 analogia	Demontaż okien połaciowych	m ²	1,73		
1.11	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t	4,60		
Razem dział: Docieplenie dachu i montaż pokrycia - rozbiórka						
2		Docieplenie dachu i montaż pokrycia - montaż				
2.1	analiza indywidualna	Zabezpieczenie masztu radiowego	kpl.	1,00		
2.2	analiza indywidualna	Zabezpieczenie stojaka prądu	kpl.	1,00		
2.3	KNNR-W 2 W0601-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - od strony strychu	m ²	187,70		
2.4	KNR 19-01 0411-02	Płyty MFP gr. 18 mm na istn. krokwiach od spodu	m ²	70,87		
2.5	KNNR 2 0602-05	Izolacje z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo między krokwiemi	m ²	187,70		
2.6	KNNR-W 2 W0601-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - wiatroizolacyjnej	m ²	201,53		
2.7	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych - kontrłaty 4x3 cm	m ²	201,53		
2.8	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych -łaty 5x4 cm	m ²	201,53		
2.9	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	1,32		
2.10	KNNR 3 0607-04	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną bez przetarcia tynku z przygotowaniem powierzchni - kominy	m ²	7,59		
2.11	KNNR 2 1105-01	Okna poddaszy połaciowe fabrycznie wykończone	m ²	1,73		
2.12	NNRNKB 202 0535-04	Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powleką dachówkową na latach	m ²	201,53		
2.13	NNRNKB 202 0519-03	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 12 cm	m	16,00		
2.14	NNRNKB 202 0518-04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m	26,07		
2.15	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegiowy	m	26,07		
2.16	NNRNKB 202 0535-01	Pokrycie daszków o pow. do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powleką dachówkową na latach	m ²	11,57		
2.17	KNR 2-02 0409-06	Deski czołowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	0,20		
2.18	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	41,26		
2.19	KNR 19-01 0411-02	Podbitka z desek gr. 25 mm	m ²	3,25		
2.20	KNNR-W 2 W0601-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - wiatroizolacyjnej	m ²	3,25		
2.21	KNNR 2 0602-05	Izolacje z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo na podbitce	m ²	3,25		
2.22	KNR 2-02 1509-06	Malowanie podbitki	m ²	3,25		
2.23	KNR AT-09 0802-10	Elementy wykończeniowe - gąsiory	m	0,00		
Razem dział: Docieplenie dachu i montaż pokrycia - montaż						
3		Docieplenie ścianek kolankowych i stropu nad parterem i poddaszem - rozbiórka				
3.1	KNR-W 4-01 0402-01 analogia	Rozbiórka jednostronnego odeskowania ścian z desek o grubości 25 mm - ściany kolankowe Krotność = 0,6	m ²	49,68		

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. prz edm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.2	KNNR-W 2 W0601-02	Rozbiórka folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²	107,28		
3.3	KNR-W 4-01 0402-01 analogia	Rozbiórka deskowania nad stropem poddasza z desek o grubości 32 mm Krotność = 0,6	m ²	57,60		
3.4	KNR-W 4-01 0402-01 analogia	Rozbiórka deskowania nad stropem parteru z desek o grubości 32 mm Krotność = 0,6	m ²	48,07		
3.5	KNNR 3 0702-01	Demontaż ościeżnic i skrzydeł drzwi wewnętrznych Krotność = 0,6	m ²	2,87		
3.6	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu i konstrukcji drewnianych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t	3,54		
Razem dział: Docieplenie ścianek kolankowych i stropu nad parterem i poddaszem - rozbiórka						
4		Docieplenie ścianek kolankowych i stropu nad parterem i poddaszem - montaż				
4.1	KNR 19-01 0411-02 analogia	Montaż desek w przestrzeni stropu między belkami gr. 19 mm	m ²	40,50		
4.2	KNNR-W 2 W0601-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²	81,00		
4.3	KNNR 2 0602-05	Izolacje z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo	m ²	40,50		
4.4	KNNR 2 0403-02	Montaż rusztu z krawędziaków 6x10 cm na stropie żelbetowym	m ²	15,46		
4.5	KNNR 2 0602-05	Izolacje z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo w przestrzeni rusztu	m ²	15,46		
4.6	KNNR-W 2 W0601-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²	15,46		
4.7	KNR 19-01 0411-02	Płyty MFP gr. 18 mm	m ²	15,46		
4.8	KNNR 2 0403-02	Montaż rusztu z krawędziaków 5x5 cm na ściankach kolankowych	m ²	49,68		
4.9	KNNR 2 0602-05	Izolacje z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo w ściankach kolankowych	m ²	49,68		
4.10	KNNR-W 2 W0601-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²	49,68		
4.11	KNR 19-01 0411-02	Płyty MFP gr. 18 mm	m ²	49,68		
Razem dział: Docieplenie ścianek kolankowych i stropu nad parterem i poddaszem - montaż						
5		Docieplenie ściany szczytowej murowanej - montaż				
5.1	KNNR 2 0403-02	Montaż rusztu z krawędziaków 5x5 cm na ściankach szczytowych	m ²	3,27		
5.2	KNNR 2 0602-05	Izolacje z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo w ściankach kolankowych	m ²	3,27		
5.3	KNNR-W 2 W0601-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²	3,27		
5.4	KNR 19-01 0411-02	Płyty MFP gr. 18 mm	m ²	3,27		
5.5	KNNR 2 0403-02	Montaż rusztu z krawędziaków 7x15 cm na ściankach szczytowych	m ²	3,42		
5.6	KNNR 2 0602-05	Izolacje z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo w ściankach kolankowych	m ²	3,42		
5.7	KNNR-W 2 W0601-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²	3,42		
5.8	KNR 19-01 0411-02	Płyty MFP gr. 18 mm	m ²	3,42		
Razem dział: Docieplenie ściany szczytowej murowanej - montaż						
6		Docieplenie ściany szczytowej drewnianej - montaż				
6.1	KNNR 2 0403-02	Montaż rusztu z krawędziaków 7x15 cm na ściankach szczytowych	m ²	5,80		
6.2	KNNR 2 0602-05	Izolacje z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo w ściankach kolankowych	m ²	5,80		
6.3	KNNR-W 2 W0601-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²	11,60		
6.4	KNR 19-01 0411-02	Płyty MFP gr. 18 mm	m ²	5,80		
Razem dział: Docieplenie ściany szczytowej drewnianej - montaż						
7		Drzwi drewniane na strych - montaż				
7.1	KNNR 2 1101-04 analogia	Montaż drzwi drewnianych nietypowych	m ²	2,74		
Razem dział: Drzwi drewniane na strych - montaż						
8		Boazeria i lamperia - rozbiórka				
8.1	KNR-W 4-01 0402-01 analogia	Rozbiórka jednostronnego odeskowania sufitów płaskich z desek Krotność = 0,6	m ²	52,26		
8.2	KNR-W 4-01 0402-01 analogia	Rozbiórka jednostronnego odeskowania sufitów skośnych z desek Krotność = 0,6	m ²	10,61		

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. prz edm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8.3	KNR-W 4-01 0402-01 analogia	Rozbiórka jednostronnego odeskowania ścianek kolanowych z desek Krotność = 0,6	m ²	6,55		
8.4	KNR 4-01 1206-01 analogia	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian - rozebranie Krotność = 0,6	m ²	12,94		
8.5	KNR-W 4-01 0402-01 analogia	Rozbiórka jednostronnego odeskowania ścian z PVC Krotność = 0,6	m ²	10,23		
8.6	KNNR 2 0602-01 analogia	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych - rozebranie z sufitu Krotność = 0,6	m ²	2,98		
8.7	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu i konstrukcji drewnianych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t	10,99		
Razem dział: Boazeria i lamperia - rozbiórka						
9	Boazeria i lamperia - montaż					
9.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	26,15		
9.2	KNR-W 2-02 2008-0401	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach płaskich i skośnych na istn. rusztach	m ²	62,87		
9.3	KNR-W 2-02 2008-0301	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na istn. rusztach	m ²	6,55		
9.4	KNR-W 2-02 2011-04 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach	m ²	62,87		
9.5	KNR-W 2-02 2011-02 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach	m ²	6,55		
9.6	KNNR 2 1402-04	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie podłoża gipsowych	m ²	69,42		
9.7	KNNR 2 1402-02	Malowanie lamperią podłoża gipsowych na ścianach do wys. 1,0 m	m ²	17,75		
9.8	KNNR 2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie	m ²	8,03		
9.9	KNR 4-03 0202-02	Wymiana przewodów	m	20,00		
Razem dział: Boazeria i lamperia - montaż						
10	Instalacja solarna i elektryczna					
10.1	analiza indywidualna	Zestaw solarny z dwoma kolektorami próżniowymi, grupą solarną, orurowaniem i okablowaniem, komplet - dostawa, montaż, rozruch	kpl.	1,00		
10.2	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2	szt.	1,00		
10.3	analiza indywidualna	Zasilacz awaryjny UPS z akumulatorem 100 Ah - dostawa, montaż, rozruch	kpl.	1,00		
10.4	KNNR 5 0209-02 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przebudowa istn. instalacji - dostosowanie do zasilacza	m	10,00		
10.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar	1,00		
Razem dział: Instalacja solarna i elektryczna						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: