

PRZEDMIARY ROBÓT

Obiekt Przebudowa i rozbudowa budynku mieszkalnego leśniczówki Pupy - część mieszkalna
Kod CPV 45000000-7, 45300000-0
Budowa Leśniczówka Pupy dz.nr 3101/4
Inwestor Nadleśnictwo Spychowo 12-150 Spychowo ul. Mazurska 3

mgr inż. Jacek Mroziński
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. WAM/0141/POOK/08

Przebudowa i rozbudowa budynku mieszkalnego leśniczówki Pupy - część mieszkalna

Nr	Opis robót
1.	ROBOTY BUDOWLANE
1.1.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE
1.2.	BUDOWA NOWEGO GANKU
1.3.	PRZEBUDOWA BUDYNKU
1.4.	PIWNICE
1.5.	PARTER BUDYNKU
1.6.	ELEWACJE
2.	INSTALACJE SANITARNE I CO
2.1.	INSTALACJA WODOCIĄGOWA - ROBOTY MONTAŻOWE
2.2.	INSTALACJE KANALIZACJI SANITARNEJ - ROBOTY MONTAŻOWE
2.3.	INSTALACJE CENTRALNEGO OGRZEWANIA - ROBOTY DEMONTAŻOWE I MONTAŻOWE
3.	INSTALACJE ELEKTRYCZNE
3.1.	UKŁADANIE PRZEWODÓW
3.2.	OSPRZĘT INSTALACYJNY
3.3.	OPRAWY OŚWIETLENIOWE
3.4.	INSTALACJA ODGROMOWA
3.5.	UŁOŻENIE PRZEWODU ZASILAJĄCEGO STUDNIĘ
3.6.	BADANIA I POMIARY

Przebudowa i rozbudowa budynku mieszkalnego leśniczówki Pupy - część mieszkalna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
1. ROBOTY BUDOWLANE					
1.1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	KNR 2-31 0805/01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej-analogia kostki betonowej gr 6 cm 7.46*2.8-1,3*1,8	m2	18,548	
			razem	m2	18,548
2	KNR 4-01 0535/02	Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 2.10*2.30	m2	4,830	
			razem	m2	4,830
3	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny nie nadającej się do użytku	m	2,100	
4	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych nie nadających się do użytku	m	2,700	
5	KNR 4-01 0430/07	Rozbiórki więźb dachowych ze słupami 2.10*2.30	m2	4,830	
			razem	m2	4,830
6	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian bocznych schodów zewnętrznych wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.50*1.20*0.25*2	m3	0,900	
			razem	m3	0,900
7	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka schodów zewnętrznych konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm 1.30*1.80*0.30	m3	0,702	
			razem	m3	0,702
8	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - ścianki boczne studzienki przy oknie piwnicznym (1.10+0.70+0.70)*0.15*0.50	m3	0,188	
			razem	m3	0,188
9	KNR 4-01 0354/03	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych o powierzchni do 1m2 - okienko piwniczne	szt	1,000	
10	KNR 4-01 0108/15	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	1,790	
11	KNR 4-01 0108/16	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km - dalsze 3km	m3	1,790	
1.2. BUDOWA NOWEGO GANKU					
12	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III pod ławy (2.66+7.45+2.66+2.66+0.90)*1.20*2.20 pod schody 2.66*0.45*2.2	m3	43,111	
			razem	m3	2,633
			razem	m3	45,744
13	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton B10 (2.66+7.45+2.66+2.66+0.90)*0.7*0.10	m3	1,143	
			razem	m3	1,143
14	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli d=12mm 73.60*0.888*0.001	t	0,065	
			razem	t	0,065
15	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli d=6mm 84.50*0.222*0.001	t	0,019	
			razem	t	0,019
16	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu za pomocą pompy beton C16/20 (2.66+7.45+2.66+2.66+0.90)*0.50*0.40	m3	3,266	
			razem	m3	3,266
17	KNR 2-02 0604/05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa			

Przebudowa i rozbudowa budynku mieszkalnego leśniczówki Pupy - część mieszkalna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		izolacja pozioma ław $(2.61+7.2+2.61+2.61+0.9)*0.5$	m2	7,965
		razem	m2	7,965
18	KNR 2-02 0208/05	Rdzenie żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 z układaniem betonu za pomocą pompy beton C16/20 Rdzeń Nr 1 $0.24*0.24*2.10*3+0.24*0.24*2.25*1$ Rdzenie Nr 2 $0.18*0.24*2.25*2$	m3 m3 m3	0,492 0,194 0,686
		razem	m3	0,686
19	KNR 2-02 0210/04	Ściąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 z układaniem betonu za pomocą pompy beton C16/20 Ściąg Nr 1 $5.59*0.24*0.24$ Ściąg Nr 2 $1.6*0.24*0.24$	m3 m3 m3	0,322 0,092 0,414
		razem	m3	0,414
20	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli $d=12mm$ W rdzeniach $61,9*0.888*0.001$ W ścianie Nr 1 $28,76*0.888*0.001$	t t t	0,055 0,026 0,081
		razem	t	0,081
21	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli $d=10mm$ W ścianie nr 2 $6.10*0.617*0.001$	t t	0,004 0,004
		razem	t	0,004
22	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli $d=6mm$ W rdzeniach $72.09*0.222*0.001$ W ścianach $42.7*0.222*0.001$	t t t	0,016 0,009 0,025
		razem	t	0,025
23	KNR 2-02u2 0137/02	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych o wysokości 4,5m, z bloczków betonowych grubości 24cm na zaprawie cementowej $(2.50+2.50+2.50+0.90+7.2)*2.10$	m2 m2	32,760 32,760
		razem	m2	32,760
24	KNR 2-02 0212/12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm z układaniem betonu za pomocą pompy $(2.74+2.74+2.74+0.90+7,2)*0.24*0.24$	m3 m3	0,940 0,940
		razem	m3	0,940
25	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli $d=10mm$ Wieniec W1 $48.8*0.617*0.001$	t t	0,030 0,030
		razem	t	0,030
26	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli $d=6mm$ Wieniec W1 $51.6*0.222*0.001$	t t	0,011 0,011
		razem	t	0,011
27	KNR 2-02 0603/07	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej izolacyjnej DYSPERBIT - pierwsza warstwa $(2.98+7,2+2.98)*1.80$ $(5.35+2.74+2,74+0,9)*2.23$ $(2,74+2,03+1,0+0,9+1,74)*2.23*0.5$	m2 m2 m2 m2	23,688 26,158 9,377 59,223
		razem	m2	59,223
28	KNR 2-02 0603/08	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej izolacyjnej DYSPERBIT - - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	59,230
29	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych wodoodpornych EPS 100 gr 10cm $(3.06+7.20+3.06)*2,56$	m2 m2	34,099 34,099
		razem	m2	34,099
30	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m2	34,099
31	KNNR 3w 0207/01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni $(2.93+7.2+2.93)*1.80$	m2 m2	23,508 23,508
		razem	m2	23,508

Przebudowa i rozbudowa budynku mieszkalnego leśniczówki Pupy - część mieszkalna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR 2-01 0501/01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III		
		45,744	m3	45,744
		Minus podkłady pod ławy -1,143	m3	-1,143
		Minus ławy -3,266	m3	-3,266
		Minus ściany podziemia -7,862	m3	-7,862
		Minus wykop pod schody -2,74*1,12*2,2*0,5	m3	-3,376
		razem	m3	30,097
33	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii I-III		
		45,744-30,097	m3	15,647
		razem	m3	15,647
34	KNR 4-01 0304/01	Zamurowanie otworu okiennego w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		
		0.80*0.80*0.38	m3	0,243
		razem	m3	0,243
35	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym		
		5.35*2.74*0.54	m3	7,916
		-0.90*1.24*0.54	m3	-0,603
		razem	m3	7,313
36	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym		
		5.35*2.74*0.10	m3	1,466
		-0.90*1.24*0.10	m3	-0,112
		razem	m3	1,354
37	KNR 4-01 0313/02	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek		
		Wejście do piwnicy nowe 1.20*0.36*0.20	m3	0,086
		razem	m3	0,086
38	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych ceownik 100mm		
		1.20*2	m	2,400
		razem	m	2,400
39	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
		0.90*2.05*0.38	m3	0,701
		razem	m3	0,701
40	KNR 4-01 0703/03	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane		
		1.20*2	m	2,400
		razem	m	2,400
41	KNR 2-02 0218/01	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu		
		(1.31+1.50)*1.12*0.26	m3	0,818
		razem	m3	0,818
42	KNR 2-02 0604/02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych-analogia ścian fundamentowych		
		(2.74+2.74+7.2)*0.24	m2	3,043
		(1.62+0.93)*0.15	m2	0,383
		razem	m2	3,426
43	KNR 9-01 0104/01	Ściany o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18		
		(7,08+2.74+2.74)*2.28	m2	28,637
		2.74*0.85*0.5*2	m2	2,329
		-0.70*1.20	m2	-0,840
		-0.90*2.00	m2	-1,800
		-1.20*1.20*3	m2	-4,320
		razem	m2	24,006
44	KNR 2-02 0212/12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm z układaniem betonu za pomocą pompy		
		0.20*0.18*(2,74+2,74+7,08)	m3	0,452
		razem	m3	0,452

Przebudowa i rozbudowa budynku mieszkalnego leśniczówki Pupy - część mieszkalna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli d=10mm 48.80*0.617*0.001	t	0,030
			razem	t
46	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli d=6mm 40.6*0.222*0.001	t	0,009
			razem	t
47	KNR 9-01 0105/02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12 (1.62+0.93+1.00)*2.90 -0.90*2.00	m2	10,295
			m2	-1,800
			razem	m2
48	KNR 0-23 2614/02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - zerwanie warstwy ociełającej z tynkiem - współczynnik do R=0,3 7.08*3.30	m2	23,364
			razem	m2
49	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny nie nadającej się do użytku na dachu budynku	m	7,400
50	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka okapów, z blachy nie nadającej się do użytku 7.40*0.25	m2	1,850
			razem	m2
51	KNR 4-01 0535/02	Rozbiórka pasa pokrycia dachowego z blachodachówki 7.40*0.50	m2	3,700
			razem	m2
52	KNR 4-01 0430/05	Rozbiórki ołacenia dachu w odstępach łąt ponad 24cm 7.40*0.50	m2	3,700
			razem	m2
53	KNR 4-01 0430/02	Rozbiórki deskowania dachu z desek na styk 7.40*0.50	m2	3,700
			razem	m2
54	KNR 4-01 0412/01	Odcięcie 8 końca krokwi w konstrukcji dachu wsp do r=0,3	szt	8,000
			szt	11,000
55	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej w celu umożliwienia oparcia krokwi ganku na murłatach budynku	szt	11,000
56	KNR 2-02w 0406/02	Murłaty z tarcicy nasyconej o przekroju ponad 180cm2 7.60*0.14*0.14	m3	0,149
			razem	m3
57	KNR 2-02w 0408/03	Krokwie zwykłe z tarcicy nasyconej o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 0.06*0.15*4.00*11	m3	0,396
			razem	m3
58	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 4.00*7.60	m2	30,400
			razem	m2
59	KNR 2-02u2 0411/02	Przybicie deski czołowej przy łączeniu połaci dla pokryć z blach powlekanych 4.00*2	m	8,000
			razem	m
60	KNR 2-02u2 0411/02	Przybicie deski okapowej przy łączeniu połaci dla pokryć z blach powlekanych	m	7,600

Przebudowa i rozbudowa budynku mieszkalnego leśniczówki Pupy - część mieszkalna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNR AT-09 0102/02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m		
		4,0*7,6	m2	30,400
		razem	m2	30,400
62	KNR 2-02 0410/04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm		
		4.00*7.60	m2	30,400
		razem	m2	30,400
63	KNR 2-02u2 0535/02	Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na łątach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni do 50m2 - (wysokość modułu 55 mm, długość modułu 350 mm, kolor ceglasty)		
		4.00*7.60	m2	30,400
		razem	m2	30,400
64	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
		Na łączeniu połaci dachowych 7.60*0.35	m2	2,660
		razem	m2	2,660
65	KNR 2-02u2 0539/02	Montaż pasów nadrynnowych i okapów przy pokryciu dachów blachą powlekaną	m	7,600
66	KNR 2-02u2 0539/03	Montaż osłon bocznych i witrownic przy pokryciu dachów blachą powlekaną		
		4.00*2	m	8,000
		razem	m	8,000
67	KNR 2-02w 0524/01	Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 125mm z polichlorku winylu łączone na uszczelki-analogia rynny z blachy powlekanej	m	7,600
68	KNR 2-02w 0524/03	Leje spustowe z polichlorku winylu-analogia z blachy powlekanej	szt	1,000
69	KNR 2-02w 0531/02	Rury spustowe z polichlorku winylu okrągłe o średnicy 75mm-analogia z blachy powlekanej	m	3,500
70	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2		
		Stare drzwi wejściowe do budynku 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
72	KNR 4-01 0304/01	Zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Stare drzwi wejściowe 0.71*0.38*2.10	m3	0,567
		razem	m3	0,567
73	KNR 4-01 0313/02	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek		
		Stare drzwi wejściowe 1.30*0.38*0.20	m3	0,099
		razem	m3	0,099
74	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych ceownik 100mm		
		Wejście do budynku 1.30*2	m	2,600
		razem	m	2,600
75	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
		Wejście do budynku 0.45*0.38*2.10	m3	0,359
		razem	m3	0,359
76	KNR 4-01 0703/03	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabbitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane		
		Wejście do budynku 1.30*2	m	2,600
		razem	m	2,600
77	KNR 2-02 1203/01	Drzwi zewnętrzne pełne o powierzchni do 2m2- drewniane sosnowe, gr. skrzydła 68 mm w kolorze istniejącej stolarki, małe przeszklewanie, dwa zamki atestowane w sp.		
		U=1,3W/m2K Wejście do budynku 0.90*2.00	m2	1,800
		razem	m2	1,800
78		Naprawa, konserwacja i montaż drzwi z demontażu		

Przebudowa i rozbudowa budynku mieszkalnego leśniczówki Pupy - część mieszkalna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
79	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m ² - drzwi drewniane sosnowe w naturalnym kolorze W ganku 0.90*2.00*1	szt m2 razem	1,000 1,800 1,800
80	KNR 2-02 1015/01	Ościeżnice drewniane drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone W ganku (1.00+2.10+2.10)	m razem	5,200 5,200
81	KNR 2-02w 1001/05	Okna drewniane jednoramowe o powierzchni do 1,0m fabrycznie wykończone 70x1,20, wsp. U=0,9 W/m ² K, w kolorze istniejącej stolarki W ganku 0.70*1.20	m2 razem	0,840 0,840
82	KNR 2-02w 1001/06	Okna drewniane jednoramowe o powierzchni do 2,0m fabrycznie wykończone 1,20x1,20, wsp. U=0,9 W/m ² K, w kolorze istniejącej stolarki W ganku 1.20*1.20*3	m2 razem	4,320 4,320
83	KNR 2-02 0129/01	Montaż podokienników drewnianych o długości 0,70m	szt	1,000
84	KNR 2-02 0129/02	Montaż podokienników drewnianych o długości 1,20m	szt	3,000
85	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa gr 15cm, wsp 0,033 W/mK W dachu 3.50*6.72	m2 razem	23,520 23,520
86	KNR 2-02 2007/03	Konstrukcje pojedyncze rusztów z kształtowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych W dachu 3.50*6.72	m2 razem	23,520 23,520
87	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa gr 10cm, wsp. 0,033 W/mK W dachu 3.50*6.72	m2 razem	23,520 23,520
88	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma z folii polietylenowej szerokiej paroprzepuszczalnej W dachu 3.50*6.72	m2 razem	23,520 23,520
89	KNR 2-02 2006/04	Okładziny stropów pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach W dachu 2.90*6.72	m2 razem	19,488 19,488
90	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie 5.50*2.90 5.50*2.38 2.74*(2.38+2.90)*0.5*2 2.74*5.50*0.5*2 1.13*5.50 0.90*2.60*2 2.20*2.80	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	15,950 13,090 14,467 15,070 6,215 4,680 6,160 75,632
91	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 5.50*2.90 5.50*2.38 2.74*(2.38+2.90)*0.5*2	m2 m2 m2 razem	15,950 13,090 14,467 43,507
92	KNR 2-02 0604/03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa- analogia izolacja z folii Posadzka 5.47*2.74 -0.93*1.12	m2 m2 razem	14,988 -1,042 13,946

Przebudowa i rozbudowa budynku mieszkalnego leśniczówki Pupy - część mieszkalna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
93	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych twardych gr 15cm Posadzka 5.47*2.74 -0.93*1.12	m2	14,988
			m2	-1,042
			razem	m2
94	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro Posadzka 5.47*2.74 -0.93*1.12	m2	14,988
			m2	-1,042
			razem	m2
95	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek za zmianę grubości o 30mm Posadzka 5.47*2.74 -0.93*1.12	m2	14,988
			m2	-1,042
			razem	m2
96	KNR 2-02u2 2806/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES drewnopodobny 18,5x59,5 cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm - gat 1 Posadzka 5.47*2.74 -0.93*1.12	m2	14,988
			m2	-1,042
			razem	m2
97	KNR 2-02u2 2809/03	Cokoliki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych GRES 8x59,8cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 Posadzka (5.47+2.74)*2 -0.90*2	m	16,420
			m	-1,800
			razem	m
98	KNR 2-02u2 2810/05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm Schody do piwnicy 1.74*1.13 0.90*1.00 Podstopnice 1.13*0.19*6 1.00*0.19*6	m2	1,966
			m2	0,900
			m2	1,288
			m2	1,140
			razem	m2
99	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłóży gipsowych z gruntowaniem Sufity 2.74*5.47 -0.93*1.12 2.74*1.13 1.05*1.00 Ściany 5.47* 5.47*2.90 5.47*2.38 2.74*(2.38+2.90)*0.5*2	m2	14,988
			m2	-1,042
			m2	3,096
			m2	1,050
			m2	15,863
			m2	13,019
			m2	14,467
			razem	m2
100	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania Wejście do piwnicy 1.13*5.50 0.90*2.60*2 2.20*2.80	m2	6,215
			m2	4,680
			m2	6,160
			razem	m2
101	KNR 2-02u1 000200/03	Ruszt drewniany pod deskowanie na ścianach zewnętrznych 7.46*2.80 -1.29*1.29*2 3.11*(2.79+3.25)*0.5*2 -0.70*1.20 -0.90*2.00 -1.20*1.20	m2	20,888
			m2	-3,328
			m2	18,784
			m2	-0,840
			m2	-1,800
			m2	-1,440
			razem	m2
102	KNR 2-02 0613/06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho gr 10cm- wełna fasadowa o wsp. 0,035 W/mK		

Przebudowa i rozbudowa budynku mieszkalnego leśniczówki Pupy - część mieszkalna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		7.46*2.80 -1.29*1.29*2 3.11*(2.79+3.25)*0.5*2 -0.70*1.20 -0.90*2.00 -1.20*1.20	m2 m2 m2 m2 m2 m2	20,888 -3,328 18,784 -0,840 -1,800 -1,440
		razem	m2	32,264
103	KNR 2-02 0613/06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho gr 5c-mwełna fasadowa o wsp. 0,035 W/mK 7.46*2.80 -1.29*1.29*2 3.11*(2.79+3.25)*0.5*2 -0.70*1.20 -0.90*2.00 -1.20*1.20	m2 m2 m2 m2 m2 m2	20,888 -3,328 18,784 -0,840 -1,800 -1,440
		razem	m2	32,264
104	KNNR 2 0604/02	Izolacja z folii polietylenowej wiatroizolacyjnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej 7.46*2.80 -1.29*1.29*2 3.11*(2.79+3.25)*0.5*2 -0.70*1.20 -0.90*2.00 -1.20*1.20	m2 m2 m2 m2 m2 m2	20,888 -3,328 18,784 -0,840 -1,800 -1,440
		razem	m2	32,264
105	KNR 0-21 4004/01	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm-deski iglaste strugane, gr. 20 mm, kl.1, na pióro-wpust Ściany 7.46*2.80 -1.29*1.29*2 3.11*(2.79+3.25)*0.5*2 -0.70*1.20 -0.90*2.00 -1.20*1.20 Ościeża (0.90+2.00+2.00)*0.15 (0.70+1.20+1.20)*0.15 1.20*3*0.15*3	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	20,888 -3,328 18,784 -0,840 -1,800 -1,440 0,735 0,465 1,620
		razem	m2	35,084
106	KNR 2-02w 1036/09	Boazerie - lakierowanie dwukrotne ścian lakierobejca	m2	35,084
107	KNR 2-02u2 0539/02	Montaż podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej szer 25cm 0.75+1.25*3	m m	4,500 4,500
108	KNR 2-02u2 0933/01	Wyprawy z tynku żywicznego gładzone na gotowym podkładzie na cokole budynku Cokół budynku (7.36+3.11+0.40)*0.50	m2 m2	5,435 5,435
109	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV Pod fundament schodów zewnętrznych (2.69+2.74)*0,24*0.85	m3 m3	1,108 1,108
110	KNR 2-02 0201/01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu w gruncie (bez szalunku) 2,69*1,0*0,24 1.29*(1.00+1.70)*0.5*0.24 1.50*1.70*0.24	m3 m3 m3	0,646 0,418 0,612
		razem	m3	1,676
111	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 1.00*(0.20+0.70)*0.5*2.45	m3	1,103

Przebudowa i rozbudowa budynku mieszkalnego leśniczówki Pupy - część mieszkalna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.50*0.50*2.45	m3	1,838
		razem	m3	2,941
112	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (1.20+1.50)*2.69*0.12 0.30*0.15*0.5*5	m3 m3	0,872 0,113
		razem	m3	0,985
113	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej Podest 1.60*2.69 Stopnie 0.30*2.69*4 Podstopnice 0.15*2.69*5	m2 m2 m2	4,304 3,228 2,018
		razem	m2	9,550
114	KNR 2-02u2 0927/01	Podkłady pod wyprawy szlachetne na powierzchniach ponad 5m2 w jednym miejscu ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie Schody zewnętrzne (0.15+0.75)*0.5*1.20 1.50*0.75	m2 m2	0,540 1,125
		razem	m2	1,665
115	KNR 2-02u2 0933/01	Wyprawy z tynku żywicznego gładzone na gotowym podkładzie na cokole budynku Schody zewnętrzne (0.15+0.75)*0.5*1.20 1.50*0.75	m2 m2	0,540 1,125
		razem	m2	1,665
116	KNR 2-02w 1035/01	Balustrady schodowe drewniane z drewna iglastego z poręczami profilowanymi 45x70mm-analogia balustrada zdepek gr. 32 na słupkach metalowych malowana lakierobejca	m	3,100
117	KNR 2-31 0101/07	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV przed schodami 1.30*2.69 opaska (3,03+7,35+2,86)*0,5	m2 m2	3,497 6,620
		razem	m2	10,117
118	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	10,117
119	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej - kostaka z demontażu	m2	10,117
120	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem -obrzeża z demontażu 1.30+2.69+3,0+7,35+2,86	m	17,200
		razem	m	17,200
		1.3 PRZEBUDOWA BUDYNKU		
		1.4 PIWNICE		
121	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 drzwiowych Wejście do kotłowni 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
122	KNR 2-02 1203/01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2m2 - drzwi p-poż EI 30 Wejście do kotłowni 0.90*2.05	m2	1,845
		razem	m2	1,845
123	KNR 4-01 0304/01	Zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - schody do piwnicy Schody do piwnicy 0.90*1.85*0.25	m3	0,416
		razem	m3	0,416
124	KNR 4-01 0711/02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu 0.90*1.85 0.90*0.90	m2 m2	1,665 0,810
		razem	m2	2,475

Przebudowa i rozbudowa budynku mieszkalnego leśniczówki Pupy - część mieszkalna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
125	KNR 4-01 0708/02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 25cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów (0.90+2.05+2.05)*2	m	10,000	
			razem	m	10,000
126	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów Pom. gospodarcze 3.39*4.37 Komunikacja 2.96*1.11 2.27*1.39	m2	14,814	
			m2	3,286	
			m2	3,155	
			razem	m2	21,255
127	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Pom. gospodarcze (3.39+4.37)*2*2.20 Komunikacja (4.35+2.27)*2*2.20	m2	34,144	
			m2	29,128	
			razem	m2	63,272
			1.5 PARTER BUDYNKU		
128	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym Zasypanie starych schodów do piwnicy 0.90*1.85*0.5*1.81	m3	1,507	
			razem	m3	1,507
129	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Nowe WC 0.88*2.70*0.10	m3	0,238	
			razem	m3	0,238
130	KNR 2-02 0604/03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa-analogia z folii Nowe WC 0.88*2.70	m2	2,376	
			razem	m2	2,376
131	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych twardych gr 10cm Nowe WC 0.88*2.70	m2	2,376	
			razem	m2	2,376
132	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro Nowe WC 0.88*2.70	m2	2,376	
			razem	m2	2,376
133	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek za zmianę grubości o 30mm Nowe WC 0.88*2.70	m2	2,376	
			razem	m2	2,376
134	KNR 2-02u2 2806/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES drewnopodobny 18,5*59,8 cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm, gat. 1 Nowe WC 0.88*2.03	m2	1,786	
			razem	m2	1,786
135	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej Nowe WC 0.88*1.60*0.12	m3	0,169	
			razem	m3	0,169
136	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 drzwiowych Stare zejście do piwnicy 1 Pokój dzienny 1	szt	1,000	
			szt	1,000	
			razem	szt	2,000
137	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami Pokój dzienny 0.9*2.05*0,24	m3	0,443	
			razem	m3	0,443
138	KNR 2-02 1015/01	Ościeżnice drewniane drzwiowe wewnętrzne Nowe drzwi do WC (1.00+2.10+2.10)	m	5,200	
			razem	m	5,200

Przebudowa i rozbudowa budynku mieszkalnego leśniczówki Pupy - część mieszkalna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
139	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60 m ² -skrzydła łazienkowe sosnowe w kolorze naturalnym Wejście do WC 0.80*2.00	m2	1,600
			razem	m2
140	KNR 2-02 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej WC (2.04+0.80)*0.5*2.60*2 -0.90*2.05 2.60*0.88 1.65*0.88	m2	7,384
			m2	-1,845
			m2	2,288
			m2	1,452
			razem	m2
141	KNR 2-02 0829/06	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 18,5*59,8 cm metodą zwykłą-gat 1. kolor WHITE SATIN WC (2.04+0.80)*0.5*2.60*2 -0.90*2.05 2.60*0.88 1.65*0.88	m2	7,384
			m2	-1,845
			m2	2,288
			m2	1,452
			razem	m2
142	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej grub. 5cm układanymi na sucho - jedna warstwa Nowe WC 0.88*(1.70+0.80)	m2	2,200
			razem	m2
143	KNNR 2 0604/02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej Nowe WC 0.88*(1.70+0.80)	m2	2,200
			razem	m2
144	KNR 2-02 2007/03	Konstrukcje pojedyncze rusztów z kształtowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych Nowe WC 0.88*(1.70+0.80)	m2	2,200
			razem	m2
145	KNR 2-02 2006/04	Okładziny stropów pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych(suche tynki gipsowe) na rusztach Nowe WC 0.88*(1.70+0.80)	m2	2,200
			razem	m2
146	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach W nowym WC 1	szt	1,000
			razem	szt
147	KNR 4-01 0339/03	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla słupa stalowego	m	2,600
148	KNR 4-01 0336/03	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belki stalowej	m	2,000
149	KNR 2-05 0101/01	Słup stalowy R100x100x6 Słup R100/100/6 2.60*17.00*1.05*0.001	t	0,046
			razem	t
150	KNR 2-05 0103/05	Belki stalowe R100x100x6 Belka stalowa R 100*100*6 2.50*17.00*1.05*0.001	t	0,045
			razem	t
151	KNNR 5w 1201/05	Osadzanie w stropie kotew chemicznych M12	szt	12,000
152	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.40*1.60 -0.90*2.00 1.21*2.60 2.30*1.50*0.5	m2	2,240
			m2	-1,800
			m2	3,146
			m2	1,725
			razem	m2
153	KNR 4-01 0313/02	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek		

Przebudowa i rozbudowa budynku mieszkalnego leśniczówki Pupy - część mieszkalna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Drzwi balkonowe w pokoju 2.30*0.38*0.20	m3	0,175
		razem	m3	0,175
155	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych ceownik 120mm		
		Drzwi balkonowe w pokoju 2.30*2	m	4,600
		razem	m	4,600
156	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów okiennych i drzwiowych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
		Drzwi balkonowe w pokoju 1.90*2.20*0.38	m3	1,588
		razem	m3	1,588
157	KNR 4-01 0703/03	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane		
		Drzwi balkonowe w pokoju 2.30*2	m	4,600
		razem	m	4,600
160	KNR 2-02w 1001/08	Drzwi balkonowe drewniane jednoramowe, fabrycznie wykończone- wsp U=0,9Wm2K, kolor istniejącej stolarki okiennej		
		Pokój 1.90*2.20	m2	4,180
		razem	m2	4,180
162	KNR 0-23 2614/08	Uzupełnienie ocieplenia po wykonaniu nadproży nad nowymi otworami płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki		
		W pokoju 2.40*0.25	m2	0,600
		razem	m2	0,600
163	KNR 4-01 0431/02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej		
		0.87*4.50	m2	3,915
		razem	m2	3,915
164	KNR 4-01 0428/03	Rozebranie podłóg białych na wpust - strop poddasza nad schodami		
		Strop poddasza nad schodami 2.40*0.90	m2	2,160
		razem	m2	2,160
165	KNR 4-01 0429/01	Rozbiórki polep stropów drewnianych		
		Strop poddasza nad schodami 2.40*0.90	m2	2,160
		razem	m2	2,160
166	KNR 4-01 0429/03	Rozbiórki ślepych pałapów stropów drewnianych		
		Strop poddasza nad schodami 2.40*0.90	m2	2,160
		razem	m2	2,160
167	KNR 4-01 0429/04	Rozbiórki podsufitek z desek otynkowanych stropów drewnianych		
		Strop poddasza nad schodami 2.40*0.90	m2	2,160
		razem	m2	2,160
168	KNR 4-01 0429/07	Rozbiórki belek stropowych o przekroju do 300cm2 stropów drewnianych		
		1.00*4	m	4,000
		razem	m	4,000
169		Wykonanie i montaż schodów drewnianych zabiegowych ze stopniami pełnymi i balastradą - drewno dębowe, lakier bezbarwny	kpl.	1,000
170	KNR 2-02 2003/02	Zabudowa otworu drzwiowego w ścianie na poddaszu z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowo		
		0.60*1.80	m2	1,080
		razem	m2	1,080
174	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej		
		Komunikacja 1.25*4.42	m2	5,525
		razem	m2	5,525
175	KNR 4-01 0804/08	Zerwanie cokolika z płytek		
		Komunikacja (1.25+4.42)*2	m	11,340
		-0.90*5	m	-4,500
		razem	m	6,840

Przebudowa i rozbudowa budynku mieszkalnego leśniczówki Pupy - część mieszkalna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
176	KNR 4-01 0108/15	Wywiezienie gruzu żwirowego i żelbetowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	1,000
177	KNR 4-01 0108/16	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km - dalsze 10km	m3	1,000
178	KNR 2-02u2 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych Komunikacja 1.25*4.42	m2	5,525
		razem	m2	5,525
179	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej Komunikacja 1.25*4.42	m2	5,525
		razem	m2	5,525
180	KNR 2-02u2 2806/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES drewnopodobny 18,5x59,8cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm-gat 1 Komunikacja 1.25*4.42	m2	5,525
		razem	m2	5,525
181	KNR 2-02 1119/01	Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 10x10cm bez przecinania płytek Komunikacja (1.25+4.42)*2 -0.90*5	m	11,340
			m	-4,500
		razem	m	6,840
182	KNR 2-02u2 2809/03	Cokoliki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych GRES 8x59,8cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 Komunikacja (1.25+4.42)*2 -0.90*5	m	11,340
			m	-4,500
		razem	m	6,840
183	KNR 4-01 0711/03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu po zamurowaniach i na ościeżach 0.9*2.05*2+(1.2+1.4+1.4)*0.3+(0.9+2.05+2.05)*0.3+(2.20+2.2+1.9)*0.3+(2.10+2.1+0.9)*0.3+0.71*2.10	m2	11,301
		razem	m2	11,301
184	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów Komunikacja 4.42*1.25 Pokój 9.64*3.97	m2	5,525
			m2	38,271
		razem	m2	43,796
185	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Komunikacja (4.42+1.25)*2*2.60 Pokój (9.64+3.97)*2*2.60	m2	29,484
			m2	70,772
		razem	m2	100,256
186	KNR 4-01w 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią Komunikacja 4.42*1.25 Pokój 9.64*3.97	m2	5,525
			m2	38,271
		razem	m2	43,796
187		Uzupełnienie podłogi w pokoju dziennym 1,9*0,35	m2	0,665
		razem	m2	0,665
		1.6. ELEWACJE		
188	KNNR 3w 1208/01	Mycie wodą ścian, usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń 10.70*3.50 3.00*3.50 -1.10*1.35*4 9.70*3.50*2 9.70*3.30*0.5*2 -1.10*1.30*2	m2	37,450
			m2	10,500
			m2	-5,940
			m2	67,900
			m2	32,010
			m2	-2,860

Przebudowa i rozbudowa budynku mieszkalnego leśniczówki Pupy - część mieszkalna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		-1.00*2.05 -1.10*1.20*3 3.50*1.30*0.5*2 -0.90*0.90*3	m2 m2 m2 m2	-2,050 -3,960 4,550 -2,430
		razem	m2	135,170
189	KNR 2-02u2 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 10.70*3.50 3.00*3.50 -1.10*1.35*4 9.70*3.50*2 9.70*3.30*0.5*2 -1.10*1.30*2 -1.00*2.05 -1.10*1.20*3 3.50*1.30*0.5*2 -0.90*0.90*3	 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 37,450 10,500 -5,940 67,900 32,010 -2,860 -2,050 -3,960 4,550 -2,430
		razem	m2	135,170
190	KNNR 3 0607/04	Malowanie dwukrotne bez przetarcia z przygotowaniem powierzchni tynków zewnętrznych farbą fasadową silikatowo-silikonową 10.70*3.50 3.00*3.50 -1.10*1.35*4 9.70*3.50*2 9.70*3.30*0.5*2 -1.10*1.30*2 -1.00*2.05 -1.10*1.20*3 3.50*1.30*0.5*2 -0.90*0.90*3	 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 37,450 10,500 -5,940 67,900 32,010 -2,860 -2,050 -3,960 4,550 -2,430
		razem	m2	135,170
191	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m 10.70*3.90 3.00*3.90 9.70*3.50*2 9.70*3.30*0.5*2 3.50*1.30*0.5*2	 m2 m2 m2 m2 m2	 41,730 11,700 67,900 32,010 4,550
		razem	m2	157,890
192	KNR 2-02 0925/01	Ostony okien folią polietylenową 1.10*1.35*4 1.10*1.30*2 1.00*2.05 1.10*1.20*3 0.90*0.90*3	 m2 m2 m2 m2 m2	 5,940 2,860 2,050 3,960 2,430
		razem	m2	17,240
2. INSTALACJE SANITARNE I CO				
2.1. INSTALACJA WODOCIĄGOWA - ROBOTY MONTAŻOWE				
194	KNR 4-01 0336/03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - podejścia do przyborów	m	5,000
195	KNNR-W 3 0307/01	Przebiecia ręczne w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej -1szt, 0,10x0,05x0,25m	m3	0,002
196	KNNR 4 0130/01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm - zawory odcinające umywalki, ustępy,	szt.	3,000
197	KNNR 4 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000
198	KNR 2-15w 0106/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych		

Przebudowa i rozbudowa budynku mieszkalnego leśniczówki Pupy - część mieszkalna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	8,000
199		Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie - grubość izolacji 16x20mm	m	8,000
200	KNNR 4 0127/04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	8,000
201	KNNR 4 0128/02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m	8,000
		2.2. INSTALACJE KANALIZACJI SANITARNEJ - ROBOTY MONTAŻOWE		
204	KNNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,000
205	KNNR-W 3 0307/01	Przebicia ręczne w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - 1szt, 0,10x0,05x0,25m, - 1szt, 0,10x0,1x0,25m	m3	0,004
206	KNNR 4 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,000
207	KNNR 4 0208/01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - dla kanalizacji sanitarnej	m	0,800
208	KNNR 4 0208/03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - dla kanalizacji sanitarnej	m	3,000
209	KNNR 4 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	1,000
210	KNNR 4 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1,000
		2.3. INSTALACJE CENTRALNEGO OGRZEWANIA - ROBOTY DEMONTAŻOWE I MONTAŻOWE		
211	KNR 4-02w 0521/02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.	1,000
212	KNNR-W 3 0307/01	Przebicia ręczne w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej -2szt, 0,10x0,05x0,25m	m3	0,003
213	KNR 2-15w 0402/01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m	4,000
214		Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie - grubość izolacji 16x20mm	m	4,000
215	KNR 2-15 0415/01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.	2,000
216	KNR 2-15 0419/04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm - grzejnik z demontażu	kpl.	3,000
217	KNR 2-15 0419/04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm - grzejnik c22 L0,8m	kpl.	2,000
219	KNR 2-15w 0406/01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.	1,000
220	KNR 2-15w 0436/01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	1,000
		3. INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
		3.1. UKŁADANIE PRZEWODÓW		
221	KNNR 5 1209/12	Przebijanie otworów długości do 40cm i średnicy 25mm stropach betonowych	otworów	2,000

Przebudowa i rozbudowa budynku mieszkalnego leśniczówki Pupy - część mieszkalna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
222	KNNR 5 1209/07	Przebijanie otworów długości do 2 cegieł i średnicy 25mm w ścianach ceglanych	otworów	6,000
223	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle o szerokości do 50mm	m	60,000
224	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,200
225	KNNR 5 1208/04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	60,000
226	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 3x2,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	70,000
227	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 3x1,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	160,000
3.2. OSPRZĘT INSTALACYJNY				
228	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	5,000
229	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	5,000
230	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	3,000
231	KNNR 5 0306/07	Montaż na tynku do przygotowanego podłoża łącznika schodowego	szt	6,000
232	KNNR 5 0308/02	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	3,000
233	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	1,000
3.3. OPRAWY OŚWIETLENIOWE				
234	KNNR 5 1201/01	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych	szt	3,000
235	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych LED 4x18W przykręcanych kancelaria 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
236	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych LED 1x23W przykręcanych	kpl	3,000
3.4. INSTALACJA ODGROMOWA				
237	KNNR 5 0601/06	Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych	m	15,000
238	KNR 5-08 0618/01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt	1,000
239	KNR 5-08 0621/02	Montaż osłon przewodów uziemiających o długości do 2m na podłożu ceglany	szt	1,000
240	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	1,000
3.5. UŁOŻENIE PRZEWODU ZASILAJĄCEGO STUDNIE				
241	KNNR 5 1207/16	Wykucie bruzd dla rur DVK50 w betonie	m	12,000

Przebudowa i rozbudowa budynku mieszkalnego leśniczówki Pupy - część mieszkalna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
242	KNNR 5 0102/04	Układanie rur winidurkowych karbowanych o średnicy 50 mm pod tynkiem w gotowych brzdach na podłożu betonowym	m	12,000
243	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 3x2,5mm ² do rur	m	12,000
3.6. BADANIA I POMIARY				
244	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	4,000
245	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	2,000
246	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
247	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1,000
248	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	5,000
249	KNR 4-03w 1209/01	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - pierwsza	próba	1,000

Przebudowa i rozbudowa budynku mieszkalnego leśniczówki Pupy - część mieszkalna

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cieśle gr.II	r-g	1,119		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	1,083		
3	Malarze gr.II	r-g	27,200		
4	Robocizna	r-g	969,617		
5	Robotnicy gr.I	r-g	179,742		
6	Robotnicy gr.II	r-g	5,054		
7	Robotnicy	r-g	165,900		
8	Zbrojarze gr.II	r-g	11,290		
		Razem	1.361,005		

Przebudowa i rozbudowa budynku mieszkalnego leśniczówki Pupy - część mieszkalna

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,005		
2	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,031		
3	Balustrada drewniana z desek gr 32mm na słupkach metalowych	m	3,100		
4	Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,000		
5	Belka stalowa 100x100x6	t	0,045		
6	Beton C16/20	m3	6,691		
7	Beton zwykły (B-7,5)	m3	1,015		
8	Beton zwykły B-10	m3	2,817		
9	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	1,701		
10	Blacha powlekana dachówkowa	m2	32,224		
11	Blacha powlekana płaska	m2	3,272		
12	Błoczek ścienny betonowy 25x25x14cm	szt	809,172		
13	Błoczek z betonu komórkowego 49x24x12cm	szt	5,831		
14	Błoki SILKA M12	szt	124,876		
15	Błoki SILKA M18 34x18x19 cm	szt	352,888		
16	Cegła budowlana pełna	szt	844,028		
17	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,085		
18	Cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	27,377		
19	Cement portlandzki 35	kg	169,479		
20	Cement portlandzki 35	t	0,230		
21	Cement portlandzki CEM I 32,5	t	0,038		
22	Ceowniki 100	kg	53,000		
23	Ceowniki 120	kg	64,860		
24	Denka rynnowe d=125mm	szt	2,000		
25	Deska podłogowa lakierowana	m2	0,665		
26	Deska sedesowa	szt	1,000		
27	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,028		
28	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,266		
29	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,184		
30	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25mm	m3	0,031		
31	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25mm	m3	1,033		
32	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,042		
33	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 20 mm kl. 1	m3	0,877		
34	Deski iglaste obrzynane	m3	0,006		
35	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,029		
36	Drewno na stemple budowlane	m3	0,029		
37	Drewno opałowe	kg	15,417		
38	Drut stalowy miękki 0,5mm	kg	0,288		
39	Drut stalowy miękki 3mm	kg	1,421		
40	Drzwi balkonowe drewniane dwuskrzydłowe jednoramowe	m2	4,180		
41	Drzwi p-poż EI 30	szt	1,000		
42	Drzwi zewnętrzne drewniane pełne 90 cm	szt	1,800		
43	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	2,496		
44	Dyble	szt	41,600		
45	Farba fasadowa silikonowo-silikatowa	dm3	36,226		
46	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	66,154		
47	Farba emulsyjna Polinit	dm3	21,889		
48	Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,109		
49	Farba ftalowa	dm3	0,125		
50	Folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m2	36,480		
51	Folia izolacyjna	m2	18,770		
52	Folia kubelkowa	m2	25,859		
53	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	24,663		
54	Folia polietylenowa paroprzepuszczalna	m2	28,224		
55	Gips budowlany szpachlowy	t	0,132		
56	Gips budowlany	kg	65,261		
57	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe 16A	szt	1,020		
58	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe 16A	szt	3,060		
59	Grzejniki stalowe dwupłytowe c22 L0,8m	kpl	2,000		
60	Gwoździe budowlane gołe	kg	20,099		
61	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,468		

Przebudowa i rozbudowa budynku mieszkalnego leśniczówki Pupy - część mieszkalna

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
62	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,213		
63	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	4,561		
64	Gwoździe stolarskie	kg	0,052		
65	Haki do muru	kg	1,895		
66	Klamry ciesielskie	kg	1,688		
67	Kolana do rur spustowych	kg	1,895		
68	Kołki kotwiące	kg	1,688		
69	Kołki rozporowe plastikowe	kg	1,688		
70	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	kg	1,688		
71	Kotwy M12	kg	1,688		
72	Kotwy ocynkowane M14 l=40cm	kg	1,688		
73	Kratki wentylacyjne	kg	1,688		
74	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 14x14cm	kg	1,688		
75	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 6x15cm	kg	1,688		
76	Krawędziaki iglaste	kg	1,688		
77	Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	kg	1,688		
78	Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	kg	1,688		
79	Kształtowniki profilowane U-55x0,75	kg	1,688		
80	Kształtowniki profilowane C-100x0,75	kg	1,688		
81	Kształtowniki profilowane U-100x0,75	kg	1,688		
82	Lakierobejca	kg	1,688		
83	Leje spustowe z blachy powlekanej	kg	1,688		
84	Lepik asfaltowy na gorąco	kg	1,688		
85	Lepik asfaltowy na zimno	kg	1,688		
86	Listewki - ćwierćwałki	kg	1,688		
87	Listwy z drewna iglastego	kg	1,688		
88	Łaty iglaste nasyczone kl.II 38x50mm	kg	1,688		
89	Łączniki instalacyjne krzyżowe	kg	1,688		
90	Łączniki instalacyjne podtynkowe	kg	1,688		
91	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nominalnej 15 mm	kg	1,688		
92	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	kg	1,688		
93	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm	kg	1,688		
94	Masa asfaltowo-kauczukowa izolacyjna DYSPERBIT	kg	1,688		
95	Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm	kg	1,688		
96	Narożniki ochronne	kg	1,688		
97	Okapy z blachy powlekanej	kg	1,688		
98	Okna drewniane 1-ramowe o pow. do 1,0m2 fabrycznie wykończone	kg	1,688		
99	Okna drewniane 1-ramowe o pow. do 2,0m2 fabrycznie wykończone	kg	1,688		
100	Oprawa LED 23W typu plafon	kg	1,688		
101	Oprawy świetłówkowe LED 4x18W IP20	kg	1,688		
102	Ostony przewodów rury winidurkowe	kg	1,688		
103	Ościeżnice drewniane sosnowe	kg	1,688		
104	Otuliny z poliuretanu 16x20 mm	kg	1,688		
105	Papa asfaltowa izolacyjna	kg	1,688		
106	Papa izolacyjna	kg	1,688		
107	Papa smołowa izolacyjna	kg	1,688		
108	Papier ścierny	kg	1,688		
109	Pianka poliuretanowa	kg	1,688		
110	Piasek do betonów	kg	1,688		
111	Piasek do zapraw	kg	1,688		
112	Piasek	kg	1,688		
113	Płytki ceramiczne ścienne 29,8x59,8cm	kg	1,688		
114	Płytki, terakota GRES 18,5x59,8cm	kg	1,688		
115	Płytki, terakota GRES 30x30cm	kg	1,688		
116	Płytki, terakota GRES 8x59,8cm	kg	1,688		
117	Płyty gipsowo-kartonowe gr.12,5mm	kg	1,688		
118	Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 12,5mm	kg	1,688		
119	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	kg	1,688		
120	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	kg	1,688		
121	Płyty pomostowe robocze	kg	1,688		
122	Płyty styropianowe samogasnące frezowane gr.15cm EPS 042 Fasada	kg	1,688		
123	Płyty styropianowe wodoodporne EPS 100 gr 10cm	kg	1,688		

Przebudowa i rozbudowa budynku mieszkalnego leśniczówki Pupy - część mieszkalna

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
124	Płyty styropianowe XPS 100-038gr. 10cm	m2	2,495		
125	Płyty styropianowe XPS 100-038gr. 15cm	m2	14,643		
126	Płyty z wełny mineralnej miękkie gr.15cm	m2	49,392		
127	Płyty z wełny mineralnej miękkie j gr.5cm	m2	2,310		
128	Płyty z wełny mineralnej półtwarde 100 gr.50mm	m2	33,877		
129	Płyty z wełny mineralnej półtwarde 100 gr.100mm	m2	33,877		
130	Podokienniki z blachy powlekanej	m	4,770		
131	Podokienniki wewnętrzne drewniane 0,70m	szt	1,000		
132	Podokienniki wewnętrzne drewniane 1,20m	szt	3,000		
133	Pospółka 0-63mm	m3	12,702		
134	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	dm3	30,897		
135	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	0,120		
136	Pręty stalowe ocynkowane FeZn fi 8mm2	m	15,600		
137	Pręty zbrojeniowe gładkie 6mm	t	0,064		
138	Pręty zbrojeniowe żebrowane 10mm	t	0,066		
139	Pręty zbrojeniowe żebrowane 12mm	t	0,149		
140	Przewód kabelkowy do YKY 3x2,5mm2	m	12,480		
141	Przewód YDYp 3x1,5	m	166,400		
142	Przewód YDYp 3x2,5	m	72,800		
143	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze do 60mm	szt	5,100		
144	Rozcieńczalnik	dm3	0,057		
145	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2,390		
146	Roztwór asfaltowy	kg	21,756		
147	Rura osłonowa DN200	szt	0,009		
148	Rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	2,790		
149	Rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	0,832		
150	Rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	0,360		
151	Rury spustowe z blachy powlekanej d=75mm	m	3,535		
152	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nominalnej 15 mm	m	4,160		
153	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0,020		
154	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm	m	8,240		
155	Rury winidurowe karbowane do 36mm	m	12,480		
156	Rynny dachowe z blachy powlekanej d=125mm	m	7,904		
157	Siatka Rabitza	m2	2,592		
158	Siatka z włókna szklanego	m2	39,688		
159	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne sosnowe	m2	1,600		
160	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne	m2	1,800		
161	Słup stalowy R100x100x6	t	0,046		
162	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	1,000		
163	Szpachlówka celulozowa	dm3	4,366		
164	Świetlówki 18W	szt	4,160		
165	Taśma papierowa perforowana szer. 50mm gr. 0,2mm	m	31,200		
166	Tynk żywiczny	kg	27,619		
167	Uchwyty do rur o śr.nominalnej 15 mm	szt	8,400		
168	Uchwyty do rur spustowych	szt	1,750		
169	Uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt	3,400		
170	Uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt	1,800		
171	Uchwyty do rynien dachowych 100-120mm	szt	15,200		
172	Umywalki porcelanowe	szt	1,000		
173	Urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	1,000		
174	Uszczelki gumowe	m	7,828		
175	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,032		
176	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	44,089		
177	Wapno suchogaszone	kg	15,284		
178	Wapno suchogaszone	t	0,108		
179	Wiatroizolacja	m2	35,490		
180	Wiatrownice z blachy powlekanej	m	8,480		
181	Wkręty do blach samogwintujące	szt	358,357		
182	Wkręty do drewna	szt	193,584		
183	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,772		

Przebudowa i rozbudowa budynku mieszkalnego leśniczówki Pupy - część mieszkalna

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm3	m-g	1,248		
2	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,199		
3	Giętarka do prętów mechaniczna	m-g	1,266		
4	Koparka gaśienicowa 0,25m3	m-g	2,635		
5	Koparka gaśienicowa 0,40m3	m-g	1,039		
6	Nożyce do prętów	m-g	1,522		
7	Piła do cięcia płytek	m-g	0,492		
8	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h	m-g	0,520		
9	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	1,133		
10	Rusztowanie rurowe	m-g	24,631		
11	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,903		
12	Samochód samowładowczy 5t	m-g	2,998		
13	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	5,191		
14	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	2,630		
15	Spycharka gaśienicowa 75KM	m-g	0,466		
16	Środek transportowy	m-g	10,140		
17	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,087		
18	Wibrator powierzchniowy	m-g	2,557		
19	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	5,453		
20	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,935		
21	Wyciąg	m-g	14,262		
22	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,233		
23	Żuraw okienny przenośny	m-g	1,264		
24	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	0,119		
		Razem	82,923		