

## PRZEDMIAR ROBÓT

## Termomodernizacja Leśniczówki Krzywe

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót
1	2	3	4	6
1		Rusztowania		
1.1	KNR 2-02 1604-0100	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2	148,588
2		Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej na ruszcie drewnianym		
2.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącego ocieplenia - wełna mineralna, ruszt drewniany, deski elewacyjne	m2	133,060
2.2	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja wełny mineralnej	m3	13,306
2.3	KNR 2-02 0408-0300	Konstrukcje rusztów drewnianych pod okładziny z drewna elewacyjnego - analogia	m3	1,331
2.4	KNR 2-02 0613-0600	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho	m2	133,060
2.5	KNR-K 05 0102-0100	Mocowanie folii przeciwwiatrowej	100 m2	1,331
2.6	KNR 2-02 2006-0501	Okładziny pojedyncze z drewna, grubości 25 mm, na słupach, belkach - analogia	m2	142,700
2.7	Kalkulacja indywidualna	Elementy wykończeniowe elewacji drewnianej - kątowniki naroża i otwory	m	69,860
2.8	KNR 2-02 1506-0700	Dwukrotne malowanie powierzchni drewnianych - analogia	m2	142,700
3		Docieplenie ścian fundamentowych oraz ścian piwnic		
3.1	KNR 4-01 0101-0200	Zerwanie nawierzchni z kostki kamiennej	m2	7,132
3.2	KNR 2-01 0310-0300	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii IV	m3	19,332
3.3	KNR-I 0-23 2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	38,056
3.4	KNR 2-02 2601-0100	Docieplenie z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki, pokrycie wyprawą. Ściany pełne i z otworami, powierzchnia betonowa, tynki, mozaika szklana - cokół	m2	16,464
3.5	KNR 2-02 2601-0100	Docieplenie z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki - analogia, cz. podziemna	m2	21,592
3.6	KNR-W 3 0207-0100	Izolacje z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2	38,056
3.7	KNR 4-01 0105-0300	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii IV	m3	19,332
3.8	KNR 2-31 0114-0100	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	7,132
3.9	KNR 2-31 0501-0500	Chodniki z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	7,132

4		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej		
4.1	KNR 4-01 0354-0400	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	12,000
4.2	KNR 4-01 0354-0300	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	3,000
4.3	KNR 4-01 0308-0100	Naprawa uszkodzonych miejsc w murze do 1 cegły	szt.	4,000
4.4	KNR-I 0-19 1023-0900	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,0 m2 obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia	m2	16,675
4.5	KNR-I 0-19 1023-0201	Okna z PCV uchylne jednodzielne o powierzchni do 0,6 m2 obsadzone na dyblach stalowych,z obróbką obsadzenia	m2	1,152
4.6	KNR 2-02 1015-0100	Ościeżnice drewniane zewnętrzne	m	12,400
4.7	KNR 2-02 1015-0500	Skrzydła drzwiowe drewniane zewnętrzne	m2	4,200
4.8	KNR-W 2-02 2011-0200	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach tynkowanych	m2	12,880
4.9	KNR-W 2-02 1510-0300	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem,farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych z podłoży gipsowych	m2	12,880
5		Wymiana parapetów		
5.1	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2	1,618
5.2	NNRNKB 2-02U 0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa)	m2	2,698
5.3	KNR 4-01 0707-0500	Analogia - uszczelnienie parapetów silikonem	m	10,790
6		Obróbki blacharskie		
6.1	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.- opaska nad cokołem	m2	4,905
6.2	NNRNKB 2-02U 0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - zadaszenie przy wejściu	m2	8,175
6.3	KNR 4-01 0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	16,000
6.4	KNR 2-02 0511-0401	Rury spustowe z blachy z cynku,grubości 0,60 mm,okrągłe o średnicy 15 cm - ponowny montaż, rury z odzysku	m	16,000
7		Wykonanie opaski wokół budynku o szer. 80cm		
7.1	KNR 2-31 0103-0200	Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV	m2	21,000
7.2	KNR 2-31 0114-0100	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	21,000
7.3	KNR 2-31 0501-0500	Chodniki z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	21,000
7.4	KNR 2-31 0407-0200	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	38,000
8		Instalacja odgromowa		
8.1	KNR 4-03 0703-0100	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naciągowe z jedną złączką przelotową naprężającą obsadzonych na ścianach z cegły	szt.	8,000
8.2	KNR 5-08 0619-0600	Montaż złącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. Połączenie drut-płaskownik	szt.	4,000
8.3	KNR 4-03 1205-0300	Badanie instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	pomiar	4,000