

Termomodernizacja Leśniczówki Okrąglik

PRZEDMIAR ROBÓT

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	228,964
1.2	KNR 2-02 0925-0100	Oslony okien folią polietynową	m2	20,765
2		Docieplenie ścian styropianem grafitowym EPS o współczynniku przewodzenia ciepła $\leq 0,031$ W/mK		
2.1	KNR-K 08 0102-0100	Demontaż istniejącego ocieplenia - styropian	100 m2	2,290
2.2	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja styropianu	m3	22,896
2.3	KNR-I 0-23 2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	222,075
2.4	KNR-I 0-23 2611-0200	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- mokrą, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją	m2	222,075
2.5	KNR-I 0-17 2609-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	85,700
2.6	KNR-I 0-28 2629-0200	Montaż listew startowych do podłoża z cegły	m	48,000
2.7	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	m2	222,075
3		Docieplenie ościeży styropianem gr. 2 cm o współczynniku przewodzenia ciepła $\leq 0,031$ W/mK		
3.1	KNR-I 0-23 2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	12,700
3.2	KNR-I 0-23 2611-0200	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- mokrą, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI- GRUNT	m2	12,700
3.3	KNR 2-02 2601-0600	Docieplenie ościeży styropianem z jedną warstwą siatki i pokrycie wyprawami elewacyjnymi	m2	12,700
3.4	KNR 2-02 2601-0700	Docieplenie ościeży jedną warstwą siatki i pokrycie wyprawami elewacyjnymi	m2	12,700
4		Docieplenie ścian fundamentowych oraz ścian piwnic		
4.1	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	30,187
4.2	KNR-I 0-23 2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	52,048
4.3	KNR 2-02 2601-0100	Docieplenie z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki - analogia	m2	52,048
4.4	KNR-W 3 0207-0100	Izolacje z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2	52,048
4.5	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	30,187
5		Odcinkowe wzmocnienie fundamentu - belka żelbetowa 20x40 zbrojona 6fi12 3 rzędowo, dł. 4m, ułożona obok istniejącego fundamentu w gotowym wykopie		
5.1	KNR 2-02 0201-0100	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m - analogia	m3	0,320
5.2	KNR 2-02 0290-0401	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, zębowanymi fi 12 mm	t	0,021
5.3	KNR 2-02 0290-0400	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, zębowanymi fi 6 mm co 25 cm	t	0,004
6		Odwodnienie piwnic		
6.1	Kalkulacja indywidualna	Montaż w posadzce piwnicy studzienki z rury drenarskiej PP300mm gł. 1m wraz z pompą zatapialną z wyprowadzeniem na zewnątrz budynku, owinięcie rury geowłókniną, montaż pokrywy na studzience	kpl.	1,000

7		Docieplenie stropu piwnic		
7.1	KNR-I 0-23 2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- moką, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	16,540
7.2	KNR-I 0-23 2611-0200	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- moką, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI- GRUNT	m2	16,540
7.3	KNR 2-02 2601-0100	Docieplenie z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki, pokrycie wyprawą - analogia	m2	16,540
8		Docieplenie poddasza		
8.1	KNR-O 9-12 0303-0400	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN o grub. 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych - strop nad poddaszem	m2	55,370
8.2	KNR 2-02 0609-0200	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, na zaprawie, poziome na wierzchu konstrukcji - podłoga nieużytkowej cz. poddasza	m2	60,550
8.3	KNR 2-02 0613-0600	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho	m2	60,511
8.4	KNR-K 05 0102-0100	Mocowanie izolacji przeciwwiatrowej - analogia	100 m2	1,155
9		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej		
9.1	KNR 4-01 0354-0400	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	10,000
9.2	KNR 4-01 0354-0300	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	3,000
9.3	KNR 4-01 0308-0100	Naprawa uszkodzonych miejsc w murze do 1 cegły	szt.	22,000
9.4	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	15,660
9.5	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	0,905
9.6	KNR 2-02 1015-0100	Ościeżnice drewniane zewnętrzne	m	12,400
9.7	KNR 2-02 1015-0500	Skrzydła drzwiowe drewniane zewnętrzne	m2	4,200
9.8	KNR-W 2-02 2011-0200	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach tynkowanych	m2	9,106
9.9	KNR-W 2-02 1510-0300	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych z podłoży gipsowych	m2	9,106
10		Wymiana parapetów		
10.1	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	1,875
10.2	NNRNKB 2-02U 0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa)	m2	3,750
10.3	KNR 4-01 0707-0500	Analogia - uszczelnienie parapetów silikonem	m	12,500
11		Obróbki blacharskie		
11.1	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. - część zadaszenia przy wejściu oraz opaska nad cokół	m2	6,975
11.2	NNRNKB 2-02U 0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - zadaszenie przy wejściu	m2	0,870
11.3	KNR 4-01 0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	15,200
11.4	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	15,200
12		Remont posadzki tarasu		
12.1	KNR 4-04 0504-0300	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	13,876
12.2	KNR 2-02 1102-0200	Warstwy wyrównawcze pod posadzki grubości 20 mm	m2	13,876
12.3	KNR 2-02 0601-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome - analogia	m2	13,876
12.4	NNRNKB 2-02U 2806-0500	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30 cm na zaprawach klejowych ATLAS o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m2	m2	13,876
12.5	NNRNKB 2-02U 2809-0400	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12,5x25cm na zaprawach klejowych ATLAS o grub. warstwy 3mm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2	m	16,220
13		Wymiana opaski wokół budynku		
13.1	KNR 4-01 0101-0200	Zerwanie nawierzchni z kostki kamiennej	m2	24,000
13.2	KNR 2-31 0103-0200	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV	m2	24,000
13.3	KNR 2-31 0114-0100	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	24,000

13.4	KNR 2-31 0501-0500	Chodniki z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	24,000
13.5	KNR 2-31 0407-0200	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	51,800
14		Instalacja odgromowa		
14.1	KNR 4-03 0703-0100	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naciągowe z jedną złączką przelotową naprężającą osadzonych na ścianach z cegły	szt.	8,000
14.2	KNR 5-08 0619-0600	Montaż łącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. Połączenie drut-płaskownik	szt.	4,000
14.3	KNR 4-03 1205-0300	Badanie instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	pomiar	4,000