

KOSZTORYS OFERTOWY

Termomodernizacja budynku Stołówki OW Półwysep w Jastarni

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe				
1 d.1	KNR 4-01 0354-05	Demontaż stolarki okiennej z profili z tworzyw sztucznych (UWAGA: Materiał do ponownego montażu)	m ²	52,920		
2 d.1	KNR 4-01 0354-05	Demontaż okien nie nadających się do użytku	m ²	52,920		
3 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m	37,800		
4 d.1	KNR-W 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²	365,137		
5 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	49,560		
6 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	164,040		
7 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	35,560		
8 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	1,400		
9 d.1	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołaczenie dachu o odstępie lat do 24 cm (daszki)	m ²	17,000		
10 d.1	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku (daszki)	m ²	17,000		
11 d.1	KNR-W 4-01 0353-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki (konstrukcja wsporcza daszku)	szt.	9,000		
12 d.1	KNR 2-25 0209-02	Zadaszenia z przenośnych elementów stalowych - rozebranie	m ²	17,000		
13 d.1	KNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.	5,000		
14 d.1	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m	5,300		
15 d.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw nastropowych LED (UWAGA: Materiał do ponownego wykorzystania)	szt.	29,000		
16 d.1	KNR 4-03 1135-04	Demontaż opraw awaryjnych (UWAGA: Materiał do ponownego montażu na suficie podwieszanym)	szt.	7,000		
17 d.1	KNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego (UWAGA: Materiał do ponownego montażu)	szt.	2,000		
18 d.1	KNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.	1,000		
19 d.1	KNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	1,000		
2	45261000-4	Roboty dekarские				
20 d.2	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc. (Belka 15x20 wyrównująca górną część gzymsu)	m ³ drew.	4,921		
21 d.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej i powlekanej farbą poliesterową (pas nadrynnowy)	m ²	49,560		
22 d.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej i powlekanej farbą poliesterową (pas nadrynnowy)	m ²	49,212		
23 d.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej i powlekanej farbą poliesterową (obróbka nadrynnowa deski czołowej)	m ²	32,808		
24 d.2	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia (pas nadrynnowy)	m ²	164,040		
25 d.2	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż rynien wraz z siatkami przeciw liściom	m	164,040		
26 d.2	NNRNKB 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.	14,000		
27 d.2	NNRNKB 202 0547-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż narożników	szt.	6,000		
28 d.2	NNRNKB 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.	4,000		
29 d.2	NNRNKB 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm	m	43,660		
3	45421132-8	Stolarka okienna				
30 d.3	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW (Montaż okien uprzednio zdemontowanych, ściana północno zachodnia)	m ²	52,920		
31 d.3	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW (UWAGA: Konstrukcję okna wykonać na podstawie istniejących okien)	m ²	52,920		
32 d.3	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m	116,200		

KOSZTORYS OFERTOWY

Termomodernizacja budynku Stołówki OW Półwysep w Jastarni

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
33 d.3	KNR-W 4-01 0323-02 z.sz.2.5. 9907	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki	szt.	7,000		
34 d.3	KNR-W 4-01 0323-02	Obsadzenie podokienników komorowych PVC ponad 1,5m w ścianach z cegieł - kolor biały	szt.	7,000		
4 45431000-7 Roboty posadzkowe						
35 d.4	NNRNKB 202 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m2	m ²	365,137		
36 d.4	NNRNKB 202 1123-06	(z.IV) Cokołiki z płytek terakotowych o wym. 15x60 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m	84,480		
5 45320000-6 Roboty izolacyjne						
37 d.5	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m ²	365,137		
38 d.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, gr. 20cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (izolacja cieplna przestrzeni międzysufitowej)	m ²	365,137		
39 d.5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	544,194		
40 d.5	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²	544,194		
41 d.5	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOPTER	m ²	544,194		
42 d.5	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m	153,780		
43 d.5	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	461,480		
44 d.5	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi, gr. 18cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	544,194		
45 d.5	KNR 0-23 2614-07	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	50,080		
46 d.5	KNR 0-33 0125-01	Tynki mozaikowe wykonywane ręcznie - gruntowanie	m ²	96,215		
47 d.5	KNR 0-33 0125-02	Tynki mozaikowe wykonywane ręcznie. Granulacja 1,0-1,6mm	m ²	96,215		
48 d.5	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m (drabina ewakuacyjna z koszem i przejściem nad attyką)	m	5,430		
49 d.5	KNR 2-25 0206-01	Zadaszenie modułowe z poliwęglanu na konstrukcji aluminiowej z odciągami (7,00*1,50*0,25 - 7 modułów) - rys. nr	m ²	10,500		
50 d.5	KNR 2-25 0206-01	Daszek z poliwęglanu na konstrukcji aluminiowej nad wejściem do kuchni - ściana szczytowa 1,50x0,80x0,25m	m ²	1,200		
51 d.5	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie podokienników wewnętrznych komorowych PCV (2,8x0,4m) kolor biały	szt.	7,000		
52 d.5	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²	208,723		
53 d.5	KNR-W 2-02 0514-02	Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej farbą poliesterową (2,70x0,40m)	m ²	27,475		
54 d.5	kalk. własna	Opracowanie świadectwa charakterystyki energetycznej	kpl	1,000		
6 45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych						
55 d.6	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł pod przyłącza klimatyzatorów	szt.	5,000		
56 d.6	KNR 5-08 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm	szt.	20,000		
57 d.6	KNR 5-08 0802-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm (przygotowanie podłoża do montażu klimatyzatora - jednostka zewnętrzna)	szt.	20,000		
58 d.6	KNR 5-08 0809-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie (montaż jednostki wewnętrznej klimatyzatora)	szt.	20,000		
59 d.6	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w przygotowanych otworach mocowania konstrukcji wsporczej klimatyzatora za pomocą kotwy chemicznej	szt.	20,000		
60 d.6	KNR 7-24 0130-01	Montaż jednostki wewnętrznej klimatyzatora T70Wi wraz z panelem TSCW2p	szt.	5,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Termomodernizacja budynku Stołówki OW Półwysep w Jastarni

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
61 d.6	KNR 7-24 0130-04	Montaż jednostki zewnętrznej klimatyzatora Rotenso T70Wo	szt.	5,000		
62 d.6	KNR INSTAL 0202-01	Rurociągi z rur miedzianych w preizolacji 3/8"/5/8"	m	59,000		
63 d.6	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne PVC o śr. 32mm (odwodnienie kondensatu)	m	59,000		
64 d.6	KNR 7-24 0515-02	Napełnienie instalacji czynnikiem R32	kpl.	5,000		
65 d.6	KNR 2-15 0305-02	Próba szczelności instalacji klimatyzacji	m	118,000		
66 d.6	KNR 7-24 0516-02	Uruchomienie klimatyzatorów	kpl.	5,000		
7	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne				
67 d.7	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	268,000		
68 d.7	KNR 5-08 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	73,000		
69 d.7	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	215,000		
70 d.7	KNNR 5 0203-03	Przewód YKXS 4x16mm ² wciągany do rur	m	73,000		
71 d.7	KNNR 5 0203-01	Przewód YKXS 3x2,5mm ² wciągany do rur	m	87,000		
72 d.7	KNNR 5 0203-01	Przewód YKXS 3x1,5mm ² wciągany do rur	m	72,000		
73 d.7	KNNR 5 0203-01	Przewód YDY 5x1mm ² wciągany do rur - przewód sterowniczy do klimatyzatorów	m	56,000		
74 d.7	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.	28,000		
75 d.7	KNNR 5 0503-03	Montaż oprw typu Europanel LED 5800PLXE-NF IP 20/44 840	kpl.	23,000		
76 d.7	KNNR 5 0503-01	Montaż opraw awaryjnych - Materiał demontażu	kpl.	7,000		
77 d.7	KNNR 5 0503-01	Montaż opraw ewakuacyjnych w sufitach podwieszanych - lampa ewakuacyjna LED 3W, 3h na linkach	kpl.	2,000		
78 d.7	KNR 5-08 0110-04	Montaż na przygotowanym podłożu rury odgromowej	m	5,000		
79 d.7	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	6,000		
80 d.7	KNR 5-08 0504-03	Montaż naświetlacza Stainel XLED 23W	szt.	6,000		
81 d.7	KNNR 5 0401-01	Rozdzielnica klimatyzacji z wyposażeniem, rys. E-5	kpl.	1,000		
82 d.7	KNNR-W 9 0101-07	Demontaż rozdzielnic RG	kpl.	1,000		
83 d.7	KNNR-W 9 0101-08	Demontaż rozdzielnic TK-1	kpl.	1,000		
84 d.7	KNNR 5 0401-04 analogia	Montaż nowej rozdzielnic RG w obudowie KS 106x80+KK106+KF106, wyposażenie wg. rys. (Przy prefabrykacji rozdzielnic należy uwzględnić zdemontowane aparaty z rozdzielnic RG)	kpl.	1,000		
85 d.7	KSNR 5 0603-04	Montaż przewodów odprowadzających z drutu FeZn o śr. 8mm w rurze odgromowej	m	6,000		
86 d.7	KSNR 5 0201-01	Montaż puszek ściennych złącza kontrolnego	szt.	1,000		
87 d.7	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	18,000		
88 d.7	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	6,000		
89 d.7	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	6,000		
90 d.7	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	12,000		
8		Rusztowania				
91 d.8	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m ²	544,194		
92 d.8	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:5,6,8,9,10,11,20,22,24,25,26,27,28,29,39,40,41,43,44)				
9	45320000-6	Izolacja fundamentów				

KOSZTORYS OFERTOWY

Termomodernizacja budynku Stołówki OW Półwysep w Jastarni

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
93 d.9	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³	38,825		
94 d.9	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	77,650		
95 d.9	KNR 4-01 0727-04	Uzupełnienie ubytków w ścianach fundamentowych masą Weber.tec 933	m ²	3,883		
96 d.9	KNR 0-29 0636-04	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanieWeber.tec 901 ręcznie	m ²	77,650		
97 d.9	KNR 0-29 0641-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - wykonanie wyoblen (faset)	m	77,650		
98 d.9	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach w masie Superflex 10	m ²	93,180		
99 d.9	KNR 0-29 0641-04	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu pod ciśnieniem - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m ²	93,180		
100 d.9	KNR 0-41 0115-01	Okładzina ochronna izolacji pionowej z płyt XPS gr. 20mm	m ²	93,180		
101 d.9	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną typ Typar SF 40 sposobem ręcznym	m ²	77,650		
102 d.9	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²	77,650		
103 d.9	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - żwir o frakcji 8-16mm	m ²	38,825		
104 d.9	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - żwir o frakcji 8-16mm Krotność = 20	m ²	38,825		
105 d.9	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - żwir o frakcji 2-8mm	m ²	38,825		
106 d.9	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - żwir o frakcji 2-8mm Krotność = 20	m ²	38,825		
107 d.9	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	38,825		
108 d.9	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem polimerowym	m ²	38,825		
109 d.9	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża trawnikowe Eko-bord GRAND	m	77,650		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynku Stołówki OW Półwysep w Jastarni

Załącznik nr 1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
1 d.1	KNR 4-01 0354-05	Demontaż stolarki okiennej z profili z tworzyw sztucznych (UWAGA: Materiał do ponownego montażu) 2,80*2,70*7	m ² m ²	 52,920	
				RAZEM	52,920
2 d.1	KNR 4-01 0354-05	Demontaż okien nie nadających się do użytku 2,80*2,70*7	m ² m ²	 52,920	
				RAZEM	52,920
3 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych 2,70*14	m m	 37,800	
				RAZEM	37,800
4 d.1	KNNR-W 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 34,77*10,97-(4,50*3,62)	m ² m ²	 365,137	
				RAZEM	365,137
5 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (35,83*2+12,19*2+3,15+15,61+8,93+12,26+28,05+1,16)*0,3	m ² m ²	 49,560	
				RAZEM	49,560
6 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 35,83*2+12,19*2+3,15+15,61+8,93+12,26+28,05	m m	 164,040	
				RAZEM	164,040
7 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4,05*4+3,34*4+2,00*2+1,00*2	m m	 35,560	
				RAZEM	35,560
8 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,00*0,7*2	m ² m ²	 1,400	
				RAZEM	1,400
9 d.1	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - olacenie dachu o odstępach lat do 24 cm (daszki) 7,00*2+2,00*1,50	m ² m ²	 17,000	
				RAZEM	17,000
10 d.1	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku (daszki) 7,00*2+2,00*1,50	m ² m ²	 17,000	
				RAZEM	17,000
11 d.1	KNR-W 4-01 0353-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki (konstrukcja wsporcza daszku) 6+3	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
12 d.1	KNR 2-25 0209-02	Zadaszenia z przenośnych elementów stalowych - rozebranie 7,00*2+2,00*1,50	m ² m ²	 17,000	
				RAZEM	17,000
13 d.1	KNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
14 d.1	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 5,3	m m	 5,300	
				RAZEM	5,300
15 d.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw nastropowych LED (UWAGA: Materiał do ponownego wykorzystania) 29	szt. szt.	 29,000	
				RAZEM	29,000
16 d.1	KNR 4-03 1135-04	Demontaż opraw awaryjnych (UWAGA: Materiał do ponownego montażu na suficie podwieszanym) 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
17 d.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego (UWAGA: Materiał do ponownego montażu) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynku Stołówki OW Półwysep w Jastarni

Załącznik nr 1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45261000-4	Roboty dekarские			
20 d.2	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. (Bel-ka 15x20 wyrównująca górną część gzymsu) (35,83*2+12,19*2+3,15+15,61+8,93+12,26+28,05)*0,03	m ³ drew.		
			m ³ drew.	4,921	
				RAZEM	4,921
21 d.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej i powlekanej farbą poliestrową (pas podrynnowy) (35,83*2+12,19*2+3,15+15,61+8,93+12,26+28,05+1,16)*0,30	m ²		
			m ²	49,560	
				RAZEM	49,560
22 d.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej i powlekanej farbą poliestrową (pas nadrynnowy) (35,83*2+12,19*2+3,15+15,61+8,93+12,26+28,05)*0,30	m ²		
			m ²	49,212	
				RAZEM	49,212
23 d.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej i powlekanej farbą poliestrową (obróbka podrynnowa deski czołowej) (35,83*2+12,19*2+3,15+15,61+8,93+12,26+28,05)*0,2	m ²		
			m ²	32,808	
				RAZEM	32,808
24 d.2	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia (pas nadrynnowy) (35,83*2+12,19*2+3,15+15,61+8,93+12,26+28,05)*1,00	m ²		
			m ²	164,040	
				RAZEM	164,040
25 d.2	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż rynien wraz z siatkami przeciw liściom 35,83*2+12,19*2+3,15+15,61+8,93+12,26+28,05	m		
			m	164,040	
				RAZEM	164,040
26 d.2	NNRNKB 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 12+2	szt.		
			szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
27 d.2	NNRNKB 202 0547-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż narożników 4+2	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
28 d.2	NNRNKB 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 2+2	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.2	NNRNKB 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm 4,05*4+3,34*4+2,00*2+1,00*2+4,05*2	m		
			m	43,660	
				RAZEM	43,660
3	45421132-8	Stolarka okienna			
30 d.3	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW (Montaż okien uprzednio zdemontowanych, ściana północno zachodnia) 2,80*2,70*7	m ²		
			m ²	52,920	
				RAZEM	52,920
31 d.3	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW (UWAGA: Konstrukcję okna wykonać na podstawie istniejących okien) 2,80*2,70*7	m ²		
			m ²	52,920	
				RAZEM	52,920
32 d.3	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm (2,80*2+2,70)*14	m		
			m	116,200	
				RAZEM	116,200
33 d.3	KNR-W 4-01 0323-02 z.sz.2.5. 9907	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
34 d.3	KNR-W 4-01 0323-02	Obsadzenie podokienników komorowych PVC ponad 1,5m w ścianach z cegieł - kolor biały	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
4	45431000-7	Roboty posadzkowe			

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynku Stołówki OW Półwysep w Jastarni

Załącznik nr 1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.4	NNRNKB 202 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m ² 34,77*10,97-(4,50*3,62)	m ² m ²	 365,137	 365,137
36 d.4	NNRNKB 202 1123-06	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 15x60 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 34,77*2+10,97*2-(1,50*4+1,00)	m m	 84,480	 84,480
5 45320000-6 Roboty izolacyjne					
37 d.5	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast. profili poprz. o dług. 60 cm 34,77*10,97-(4,50*3,62)	m ² m ²	 365,137	 365,137
38 d.5	KNR 2-02 0613- 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, gr. 20cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (izolacja cieplna przestrzeni międzysufitowej) 34,77*10,97-(4,50*3,62)	m ² m ²	 365,137	 365,137
39 d.5	KNR 0-23 2611- 01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (35,84*4,12+28,05*3,32+15,61*1,45)-(2,80*2,70*6+3,32*1,50*3+2,00*1,00+1,10*1,60*11+0,61*2,57*4) (12,19*4,15+1,34*3,85+6,75*1,84)-(2,80*2,70+2,64*0,65+3,16*1,50+0,60*1,20*3) (35,80*4,15+3,15*3,32+15,61*5,39+8,93*3,32)-(1,10*1,10+2,37*1,00*3+1,62*1,03) (12,26*3,32+1,40*4,14+1,84*6,75)-(0,69*0,56*2+2,10*1,00+0,60*1,2*3)	m ² m ² m ² m ² m ²	 175,491 51,992 262,825 53,886	 544,194
40 d.5	KNR 0-23 2611- 02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT (35,84*4,12+28,05*3,32+15,61*1,45)-(2,80*2,70*6+3,32*1,50*3+2,00*1,00+1,10*1,60*11+0,61*2,57*4) (12,19*4,15+1,34*3,85+6,75*1,84)-(2,80*2,70+2,64*0,65+3,16*1,50+0,60*1,20*3) (35,80*4,15+3,15*3,32+15,61*5,39+8,93*3,32)-(1,10*1,10+2,37*1,00*3+1,62*1,03) (12,26*3,32+1,40*4,14+1,84*6,75)-(0,69*0,56*2+2,10*1,00+0,60*1,2*3)	m ² m ² m ² m ² m ²	 175,491 51,992 262,825 53,886	 544,194
41 d.5	KNR 0-23 2611- 04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOPTER (35,84*4,12+28,05*3,32+15,61*1,45)-(2,80*2,70*6+3,32*1,50*3+2,00*1,00+1,10*1,60*11+0,61*2,57*4) (12,19*4,15+1,34*3,85+6,75*1,84)-(2,80*2,70+2,64*0,65+3,16*1,50+0,60*1,20*3) (35,80*4,15+3,15*3,32+15,61*5,39+8,93*3,32)-(1,10*1,10+2,37*1,00*3+1,62*1,03) (12,26*3,32+1,40*4,14+1,84*6,75)-(0,69*0,56*2+2,10*1,00+0,60*1,2*3)	m ² m ² m ² m ² m ²	 175,491 51,992 262,825 53,886	 544,194
42 d.5	KNR 0-23 2614- 11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 153,78	m m	 153,780	 153,780
43 d.5	KNR 0-23 2614- 10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3,32*2+1,07+1,45+0,7+3,32+4,12+4,12+1,97+1,97+4,12+2,80*2*15+2,70*15+1,62*2+1,03+2,37*2*3+1,00*3+1,10*3+0,69*2*2+0,56*2*2+1,60*2*11+1,00*11+0,61*2*4+2,57*4+0,60*2*6+1,20*6+2,00*2*2+1,00*2+3,32*2*3+1,50*3+2,64*2+0,65+3,16*2+1,50+153,78	m m	 461,480	 461,480
44 d.5	KNR 0-23 2614- 02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi, gr. 18cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (35,84*4,12+28,05*3,32+15,61*1,45)-(2,80*2,70*6+3,32*1,50*3+2,00*1,00+1,10*1,60*11+0,61*2,57*4) (12,19*4,15+1,34*3,85+6,75*1,84)-(2,80*2,70+2,64*0,65+3,16*1,50+0,60*1,20*3) (35,80*4,15+3,15*3,32+15,61*5,39+8,93*3,32)-(1,10*1,10+2,37*1,00*3+1,62*1,03) (12,26*3,32+1,40*4,14+1,84*6,75)-(0,69*0,56*2+2,10*1,00+0,60*1,2*3)	m ² m ² m ² m ² m ²	 175,491 51,992 262,825 53,886	 544,194
45 d.5	KNR 0-23 2614- 07	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (2,80*2*15+2,70*15+1,62*2+1,03+2,37*2*3+1,00*3+1,10*3+0,69*2*2+0,56*2*2+1,60*2*11+1,00*11+0,61*2*4+2,57*4+0,60*2*6+1,20*6+2,00*2*2+1,00*2+3,32*2*3+1,50*3+2,64*2+0,65+3,16*2+1,50)*0,18	m ² m ²	 50,080	 50,080
46 d.5	KNR 0-33 0125- 01	Tynki mozaikowe wykonywane ręcznie - gruntowanie 153,78*0,66-((1,00+1,00+1,50*3+1,50)*0,66)	m ² m ²	 96,215	 96,215

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynku Stołówki OW Półwysep w Jastarni

Załącznik nr 1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.5	KNR 0-33 0125-02	Tynki mozaikowe wykonywane ręcznie. Granulacja 1,0-1,6mm	m ²		
		153,78*0,66-((1,00+1,00+1,50*3+1,50)*0,66)	m ²	96,215	
				RAZEM	96,215
48 d.5	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m (drabina ewakuacyjna z koszem i przejściem nad attyką)	m		
		5,43	m	5,430	
				RAZEM	5,430
49 d.5	KNR 2-25 0206-01	Zadaszenie modułowe z poliwęglanu na konstrukcji aluminiowej z odciągami (7,00*1,50*0,25 - 7 modułów) - rys. nr 1,50*7,00	m ²		
			m ²	10,500	
				RAZEM	10,500
50 d.5	KNR 2-25 0206-01	Daszek z poliwęglanu na konstrukcji aluminiowej nad wejściem do kuchni - ściana szczytowa	m ²		
		1,50x0,80x0,25m	m ²	1,200	
		1,50*0,8		RAZEM	1,200
51 d.5	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie podokienników wewnętrznych komorowych PCV (2,8x0,4m) kolor biały	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
52 d.5	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z grunto-	m ²		
		waniem (34,77*2+10,97*2)*3,80-(2,70*2,80*15+3,31*1,50*3+2,64*0,65+2,02*1,50+2,00*1,00+1,93*2,00)	m ²	208,723	
				RAZEM	208,723
53 d.5	KNR-W 2-02 0514-02	Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej farbą poliestrową (2,70x0,40m)	m ²		
		(1,2*6+0,56*2+2,57*4+1,00*11+2,70*15*0,65+1,03+1,00*3+1,10)*0,45	m ²	27,475	
				RAZEM	27,475
54 d.5	kalk. własna	Opracowanie świadectwa charakterystyki energetycznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6	45331220-4	Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych			
55 d.6	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł pod przyłącza klimatyzatorów	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
56 d.6	KNR 5-08 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm	szt.		
		5*4	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
57 d.6	KNR 5-08 0802-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm (przygotowanie podłoża do montażu klimatyzatora - jednostka zewnętrzna)	szt.		
		5*4	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
58 d.6	KNR 5-08 0809-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie (montaż jednostki wewnętrznej klimatyzatora)	szt.		
		5*4	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
59 d.6	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w przygotowanych otworach mocowania konstrukcji wsporczej klimatyzatora za pomocą kotwy chemicznej	szt.		
		5*4	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
60 d.6	KNR 7-24 0130-01	Montaż jednostki wewnętrznej klimatyzatora T70Wi wraz z panelem TSCW2p	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
61 d.6	KNR 7-24 0130-04	Montaż jednostki zewnętrznej klimatyzatora Rotenso T70Wo	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
62 d.6	KNR INSTAL 0202-01	Rurociągi z rur miedzianych w preizolacji 3/8"/5/8"	m		
		11,80*5	m	59,000	
				RAZEM	59,000
63 d.6	KNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne PVC o śr. 32mm (odwodnienie kondensatu)	m		
		11,80*5	m	59,000	
				RAZEM	59,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynku Stołówki OW Półwysep w Jastarni

Załącznik nr 1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR 7-24 0515-02	Napełnienie instalacji czynnikiem R32	kpl.		
d.6		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
65	KNR 2-15 0305-02	Próba szczelności instalacji klimatyzacji	m		
d.6		11,80*5*2	m	118,000	
				RAZEM	118,000
66	KNR 7-24 0516-02	Uruchomienie klimatyzatorów	kpl.		
d.6		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
7	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne			
67	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznego - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
d.7		69,00+17,00+12,00+8,00+12,00+16,00+66,00+6,00+10,00+12,00+13,00+11,00+10,00+6,00	m	268,000	
				RAZEM	268,000
68	KNR 5-08 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.7		73,00	m	73,000	
				RAZEM	73,000
69	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.7		22,00+18,00+11,00+16,00+20,00+66,00+6,00+10,00+12,00+13,00+11,00+10,00	m	215,000	
				RAZEM	215,000
70	KNNR 5 0203-03	Przewód YKXS 4x16mm2 wciągany do rur	m		
d.7		73,00	m	73,000	
				RAZEM	73,000
71	KNNR 5 0203-01	Przewód YKXS 3x2,5mm2 wciągany do rur	m		
d.7		22,00+18,00+11,00+16,00+20,00	m	87,000	
				RAZEM	87,000
72	KNNR 5 0203-01	Przewód YKXS 3x1,5mm2 wciągany do rur	m		
d.7		66,00+6,00	m	72,000	
				RAZEM	72,000
73	KNNR 5 0203-01	Przewód YDY 5x1mm2 wciągany do rur - przewód sterowniczy do klimatyzatorów	m		
d.7		10,00+12,00+13,00+11,00+10,00	m	56,000	
				RAZEM	56,000
74	KNNR 5 0304-04	Odgaleźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
d.7		23+5	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
75	KNNR 5 0503-03	Montaż oprw typu Europanel LED 5800PLXE-NF IP 20/44 840	kpl.		
d.7		23	kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
76	KNNR 5 0503-01	Montaż opraw awaryjnych - Materiał demontażu	kpl.		
d.7		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
77	KNNR 5 0503-01	Montaż opraw ewakuacyjnych w sufitach podwieszanych - lampa ewakuacyjna LED 3W, 3h na linkach	kpl.		
d.7		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
78	KNR 5-08 0110-04	Montaż na przygotowanym podłożu rury odgromowej	m		
d.7		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
79	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.7		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
80	KNR 5-08 0504-03	Montaż naświetlacza Stainel XLED 23W	szt.		
d.7		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynku Stołówki OW Półwysep w Jastarni

Załącznik nr 1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.7	KNNR 5 0401-01	Rozdzielnica klimatyzacji z wyposażeniem, rys. E-5	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.7	KNNR-W 9 0101-07	Demontaż rozdzielnicy RG	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.7	KNNR-W 9 0101-08	Demontaż rozdzielnicy TK-1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.7	KNNR 5 0401-04 analogia	Montaż nowej rozdzielnicy RG w obudowie KS 106x80+KK106+KF106, wyposażenie wg. rys. (Przy prefabrykacji rozdzielnicy należy uwzględnić zdemontowane aparaty z rozdzielnicy RG)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.7	KSNR 5 0603-04	Montaż przewodów odprowadzających z drutu FeZn o śr. 8mm w rurze odgromowej	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
86 d.7	KSNR 5 0201-01	Montaż puszek ściennych złącza kontrolnego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.7	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		6*3	pomiar.	18,000	
				RAZEM	18,000
88 d.7	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		6	pomiar.	6,000	
				RAZEM	6,000
89 d.7	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	prób.		
		6	prób.	6,000	
				RAZEM	6,000
90 d.7	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	prób.		
		6*2	prób.	12,000	
				RAZEM	12,000
8		Rusztowania			
91 d.8	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m ²		
		544,194	m ²	544,194	
				RAZEM	544,194
92 d.8	KNR 2-02 r.16 z. sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:5,6,8,9,10,11,20,22,24,25,26,27,28,29,39,40,41,43,44)			
9 45320000-6		Izolacja fundamentów			
93 d.9	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		77,65*0,5*1,00	m ³	38,825	
				RAZEM	38,825
94 d.9	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		77,65*1,00	m ²	77,650	
				RAZEM	77,650
95 d.9	KNR 4-01 0727-04	Uzupełnienie ubytków w ścianach fundamentowych masą Weber.tec 933	m ²		
		77,65*1,00*5%	m ²	3,883	
				RAZEM	3,883
96 d.9	KNR 0-29 0636-04	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPER-FLEX-10 - gruntowanieWeber.tec 901 ręcznie	m ²		
		77,65*1,00	m ²	77,650	
				RAZEM	77,650
97 d.9	KNR 0-29 0641-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - wykonanie wyob- leń (faset)	m		
		77,65	m	77,650	
				RAZEM	77,650
98 d.9	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach w masie Superflex 10	m ²		
		77,65*1,20	m ²	93,180	
				RAZEM	93,180

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynku Stołówki OW Półwysep w Jastarni

Załącznik nr 1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	KNR 0-29 0641-d.9 04	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu pod ciśnieniem - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 77,65*1,20	m ² m ²	 93,180	
				RAZEM	93,180
100	KNR 0-41 0115-d.9 01	Okładzina ochronna izolacji pionowej z płyt XPS gr. 20mm 77,65*1,20	m ² m ²	 93,180	
				RAZEM	93,180
101	KNR 9-11 0101-d.9 04	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókniną typ Typar SF 40 sposobem ręcznym 77,65*1,00	m ² m ²	 77,650	
				RAZEM	77,650
102	KNR 9-11 0202-d.9 01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 77,65*0,50*2	m ² m ²	 77,650	
				RAZEM	77,650
103	KNR 2-31 0114-d.9 01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - żwir o frakcji 8-16mm 77,65*0,50	m ² m ²	 38,825	
				RAZEM	38,825
104	KNR 2-31 0114-d.9 02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - żwir o frakcji 8-16mm Krotność = 20 77,65*0,50	m ² m ²	 38,825	
				RAZEM	38,825
105	KNR 2-31 0114-d.9 01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - żwir o frakcji 2-8mm 77,65*0,50	m ² m ²	 38,825	
				RAZEM	38,825
106	KNR 2-31 0114-d.9 02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - żwir o frakcji 2-8mm Krotność = 20 77,65*0,50	m ² m ²	 38,825	
				RAZEM	38,825
107	KNR 2-31 0105-d.9 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 77,65*0,50	m ² m ²	 38,825	
				RAZEM	38,825
108	KNR 2-31 0502-d.9 06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poli- merowym 77,65*0,50	m ² m ²	 38,825	
				RAZEM	38,825
109	KNR 2-31 0407-d.9 01	Obrzeża trawnikowe Eko-bord GRAND 77,65	m m	 77,650	
				RAZEM	77,650