

Zet. Nr 7 do SIWZ

Termomodernizacja budynków łącznika sali gimnastycznej PRZEMISŁA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
Termomodernizacja łącznika + sala gimnastyczna					
1		Roboty rozbiórkowe			
1 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		
		93.10	m ²	93.100	
				RAZEM	93.100
2 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		87.35	m	87.350	
				RAZEM	87.350
3 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		28.80	m	28.800	
				RAZEM	28.800
4 d.1	KNR 4-04 1107-01 analiza indywidualna	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0.394	t	0.394	
				RAZEM	0.394
2		Wymiana stolarki drzwiowej			
5 d.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		4.738	m ²	4.738	
				RAZEM	4.738
6 d.2	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych wzmocnionych ocieplonych	m ²		
		4.738	m ²	4.738	
				RAZEM	4.738
7 d.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie wzmocnionych ocieplonych	m ²		
		2.050	m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
8 d.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych trzyskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
		5.426	m ²	5.426	
				RAZEM	5.426
9 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		24.60	m ²	24.600	
				RAZEM	24.600
3		Docieplenie ścian fundamentowych z wykonaniem cokołu			
10 d.3	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		162*0.4*0.6	m ³	38.880	
				RAZEM	38.880
11 d.3	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 0,80 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
		38.80	m ³	38.800	
				RAZEM	38.800
12 d.3	KNR-W 7-12 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m ²		
		94.864	m ²	94.864	
				RAZEM	94.864
13 d.3	KNR-W 4-01 0603-02	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem	m ²		
		94.864	m ²	94.864	
				RAZEM	94.864
14 d.3	KNR 0-28 2620-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie cokołu	m ²		
		46.842	m ²	46.842	
				RAZEM	46.842
15 d.3	KNR AT-31 0101-04	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 12 cm na ścianach polistyren ekstrudowany gr 12 cm	m ²		
		46.842	m ²	46.842	
				RAZEM	46.842
16 d.3	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły	m ²		
		46.842	m ²	46.842	
				RAZEM	46.842

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR AT-31 d.3 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
		46.834	m ²	46.834	
				RAZEM	46.834
18	KNR AT-31 d.3 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - dodatkowa warstwa na cokole	m ²		
		46.842	m ²	46.842	
				RAZEM	46.842
19	KNR AT-22 d.3 0301-04	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 30x30 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m ²		
		46.834	m ²	46.834	
				RAZEM	46.834
20	KNR AT-31 d.3 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
		135.52	m	135.520	
				RAZEM	135.520
4		Docieplenie i wykonanie elewacji			
21	KNR 0-28 d.4 2620-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii BAUMUT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		871.60	m ²	871.600	
				RAZEM	871.600
22	KNR 0-28 d.4 2620-05	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii BAUMUT - nośność kołków	m ²		
		871.60	m ²	871.600	
				RAZEM	871.600
23	KNR 0-28 d.4 2620-03	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii BAUMUT - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m ²		
		871.60	m ²	871.600	
				RAZEM	871.600
24	KNR 0-28 d.4 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii BAUMIT- zagruntowanie powierzchni	m ²		
		750.60	m ²	750.600	
				RAZEM	750.600
25	KNR AT-31 d.4 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły	m ²		
		750.60	m ²	750.600	
				RAZEM	750.600
26	KNR AT-31 d.4 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 14 cm na ścianach	m ²		
		750.60	m ²	750.600	
				RAZEM	750.600
27	KNR AT-31 d.4 0101-02	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 8 cm na ścianach	m ²		
		57.488	m ²	57.488	
				RAZEM	57.488
28	KNR AT-31 d.4 0102-03	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 4 cm na ościeżach	m ²		
		45.362	m ²	45.362	
				RAZEM	45.362
29	KNR AT-31 d.4 0705-01	Montaż profili dylatacyjnych prostych lub kątowych	m		
		13.20	m	13.200	
				RAZEM	13.200
30	KNR AT-31 d.4 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
		908.089	m ²	908.089	
				RAZEM	908.089
31	KNR AT-31 d.4 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m ²		
		77.115	m ²	77.115	
				RAZEM	77.115
32	KNR AT-31 d.4 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach dodatkowa warstwa na parterze	m ²		
		451.263	m ²	451.263	
				RAZEM	451.263
33	KNR AT-31 d.4 0501-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy Baumit GranoporPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
		908.089	m ²	908.089	
				RAZEM	908.089
34	KNR AT-31 d.4 0501-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy Baumit GranoporPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
		908.089	m ²	908.089	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	908.089
35	KNR AT-31 d.4 0501-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy Baumit GranoporPutz -wyko- nany ręcznie na ścianach 908.089	m ²		
			m ²	908.089	
				RAZEM	908.089
36	KNR AT-31 d.4 0501-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy Baumit GranoporPutz -wyko- nany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach 77.11	m ²		
			m ²	77.110	
				RAZEM	77.110
37	KNR AT-31 d.4 0501-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy Baumit GranoporPutz -wyko- nany ręcznie na ościeżach 77.11	m ²		
			m ²	77.110	
				RAZEM	77.110
38	KNR AT-31 d.4 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 322.81	m		
			m	322.810	
				RAZEM	322.810
39	KNR AT-31 d.4 0101-02	Przyklejanie płyt styropianowych (w spadku) na murze atyki 53.99	m ²		
			m ²	53.990	
				RAZEM	53.990
40	KNR 2-02 d.4 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt OSB 53.99	m ²		
			m ²	53.990	
				RAZEM	53.990
41	KNR AT-31 d.4 0704-03	Mocowanie płyt OSB łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z be- tonu 53.99	m ²		
			m ²	53.990	
				RAZEM	53.990
42	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 50.425	m ²		
			m ²	50.425	
				RAZEM	50.425
43	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 50.425	m ²		
			m ²	50.425	
				RAZEM	50.425
44	KNR 2-02 d.4 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowa- nej 41.139	m ²		
			m ²	41.139	
				RAZEM	41.139
45	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 35.664	m ²		
			m ²	35.664	
				RAZEM	35.664
46	NNRNKB d.4 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej pó- łokrągłych o śr. 15 cm powlekane 87.36	m		
			m	87.360	
				RAZEM	87.360
47	NNRNKB d.4 202 0519-04	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 14 cm 13.96	m		
			m	13.960	
				RAZEM	13.960
48	KNR 2-02 d.4 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNR-W 4- d.4 02 0215-04	Wymiana czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNR-W 4- d.4 01 1301-01	Demontaż i ponowny montaż kratna nowych dystansach po dociepleniu 11.147	m ²		
			m ²	11.147	
				RAZEM	11.147
51	KNR 0-25 d.4 0113-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni B 11.147	m ²		
			m ²	11.147	
				RAZEM	11.147
52	KNR 4-01 d.4 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 11.147	m ²		
			m ²	11.147	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Pozycz.	Razem
53	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł 30x30cm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
54	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł kratki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej 20x20cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNR-W 4- d.4 02 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm	m		
		8.80	m	8.800	
				RAZEM	8.800
56	KNR 2-17 d.4 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		7.10	m ²	7.100	
				RAZEM	7.100
57	KNR 5-06 d.4 1613-04	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w wykonaniu specjalnym kołkami rozporowymi na beton	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 2-02 d.4 0925-01	Ostony okien folią polietylenową	m ²		
		171.12	m ²	171.120	
				RAZEM	171.120
59	KNR AT-05 d.4 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m ²		
		888.802	m ²	888.802	
				RAZEM	888.802
60	KNR AT-05 d.4 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
		880.802	m ²	880.802	
				RAZEM	880.802
5		Opaska wokół budynku			
61	KNR 2-31 d.5 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na powierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		62.58	m ²	62.580	
				RAZEM	62.580
62	KNR 2-31 d.5 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		62.58	m ²	62.580	
				RAZEM	62.580
63	KNR 2-31 d.5 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II	m		
		125.161	m	125.161	
				RAZEM	125.161
64	KNR 2-31 d.5 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		125.161	m	125.161	
				RAZEM	125.161
6		Studzienki okien piwnicznych			
65	KNR-W 4- d.6 01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		3.618	m ³	3.618	
				RAZEM	3.618
66	KNR 4-01 d.6 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		3.618	m ³	3.618	
				RAZEM	3.618
67	KNR 4-01 d.6 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		3.618	m ³	3.618	
				RAZEM	3.618
68	d.6 analiza indywidualna	Utylizacja gruzu	t		
		3.618*1.6	t	5.789	
				RAZEM	5.789
69	KNR-W 2- d.6 02 0701-01	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm	m ²		
		4.82	m ²	4.820	
				RAZEM	4.820

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR-W 2- d.6 02 0701-03	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm	m ²		
		29.43	m ²	29.430	
				RAZEM	29.430
71	KNR-W 2- d.6 02 0701-04	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu - dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości Krotność=6	m ²		
		29.43	m ²	29.430	
				RAZEM	29.430
72	KNR-W 2- d.6 02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.096	t	0.096	
				RAZEM	0.096
73	KNR AT-13 d.6 0103-01	Osadzenie przepustów w ścianach ceramicznych grubości 1/2 cegły, śr. rury do 25 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
74	KNR-W 2- d.6 02 1216-01	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m ²	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
7		Docieplenie stropodachu			
75	KNR 4-01 d.7 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²		
		853.411	m ²	853.411	
				RAZEM	853.411
76	KNR 2-02 d.7 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m ²		
		Styropapa gr 16 cm laminowana dwustronnie	m ²	853.411	
		853.411		RAZEM	853.411
77	KNR AT-31 d.7 0704-04	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) do podłoża z gazobetonu - dodatek za zwiększenie ilości	szt.		
		853.411*6	szt.	5120.466	
				RAZEM	5120.466
78	KNR-W 2- d.7 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		853.411	m ²	853.411	
				RAZEM	853.411
79	KNR-W 2- d.7 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		303.098	m ²	303.098	
				RAZEM	303.098
80	analiza indywidualna	demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej na dachu powykonaniu docieplenia i pokrycia	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR-W 2- d.7 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNR-W 2- d.7 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNR-W 2- d.7 15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR-W 2- d.7 17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000