

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont i modernizacja pomieszczeń siłowni na świetlicę szkolną
ADRES INWESTYCJI: ul. Kościelna 31
NAZWA INWESTORA: GMINA ŁĄDEK ZDRÓJ
ADRES INWESTORA: 57-340 Łądek Zdrój, ul. Rynek nr 31.
WYKONAWCA: Wybór oferty

BRANŻE: Ogólnobudowlana - remontowa

DATA OPRACOWANIA: 31.03.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZAMUROWANIA	3
2 PRZEBUDOWA GARAŻU	4
3 NOWY WIATROŁAP Z ZADASZENIEM	5
4 PODŁOGI I ROBOTY TOWARZYSZĄCE	7
5 STOLARKA	8
6 INSTALACJE W-KAN, CO	8
7 INSTALACJE ELEKTRYCZNE	9
8 ROBOTY TYNKARSKIE I WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE	9
9 ROBOTY ZEWNĘTRZNE	10
10 USUWANIE GRUZU I MATERIAŁÓW Z ROBÓT ZIEMNYCH	10

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZAMUROWANIA			
d.1	KNR 4-01 0519-04 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m2- wiatrołapy	m2		
		13,74	m2	13,740	
				RAZEM	13,740
d.1	KNR 4-01 0519-05 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia do 10 m2 - wiatrołapy	m2		
		13,74	m2	13,740	
				RAZEM	13,740
d.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk - wiatrołapy	m2		
		13,74	m2	13,740	
				RAZEM	13,740
d.1	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste - wiatrołapy	m2		
		8,26 + 5,48	m2	13,740	
				RAZEM	13,740
d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2- dojście do siłowni pok 6 do 7 i do wiatrołapu przy siłowni nr 7	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 drzwi aluminiowe - wejście do - wiatrołapu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
d.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych powierzchni ponad 2 m2 - do garażu i do siłowni pok nr 7	m2		
		1,77 * 2,44 + 1,43 * 2,44	m2	7,808	
				RAZEM	7,808
d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - wiatrołapy	m2		
		7,39 * 2,55 + 6,09 * 2,55 - 0,9 * 2,05 - 1,08 * 2,10	m2	30,261	
				RAZEM	30,261
d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm płyty betonowej- wiatrołapy	m3		
		3,86 * 0,15 + 2,45 * 0,17 + 7,05 * 0,17	m3	2,194	
				RAZEM	2,194
d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzywa sztucznych nr 7	m2		
		32,31	m2	32,310	
				RAZEM	32,310
d.1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej nr7	m2		
		poz.11	m2	32,310	
				RAZEM	32,310
d.1	KNR 4-01 0816-06 uw.p.tab.	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów (materiał nie do odzysku) nr 6	m2		
		50,12	m2	50,120	
				RAZEM	50,120
d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- podkładu betonowego pod posadzkami- nr 6 i 7	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.11 + poz.13) * 0,15	m3	12,365	
				RAZEM	12,365
15 d.1	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m2		
		5 * 2,10 * 0,25 + 2 * 1,20 * 0,20 * 2	m2	3,585	
				RAZEM	3,585
16 d.1	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		1,0 * 0,85 * 2 * 0,25 + 0,43 * 2,45 * 0,38 + 0,25 * 0,90 * 0,40	m3	0,915	
				RAZEM	0,915
2		PRZEBUDOWA GARAZU			
17 d.2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
	brama garażowa	3,04 * 2,93	m2	8,907	
				RAZEM	8,907
18 d.2	KNR 4-01 0203-03	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego	m3		
		3,04 * 0,10	m3	0,304	
				RAZEM	0,304
19 d.2	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami	m3		
		3,04 * 2,93 - 2,04 * 1,64	m3	5,562	
				RAZEM	5,562
20 d.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		
	okno boczne	2,30 * 0,25 * 0,25	m3	0,144	
				RAZEM	0,144
21 d.2	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek prefabrykowanych L-19	m		
	okno i drzwi rozsuwane	2,4 * 2 + 1,80 * 2	m	8,400	
				RAZEM	8,400
22 d.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
	okno i drzwi rozsuwane	2,04 * 1,50 * 0,25 + 0,44 * 1,50 * 2,05	m3	2,118	
				RAZEM	2,118
23 d.2	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
	ściana po bramie	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,8 * 2	m	3,600	
				RAZEM	3,600
25 d.2	KNR 0-19 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2-garaż	m2		
		2,07 * 1,44 * 2	m2	5,962	
				RAZEM	5,962
26 d.2	KNR 4-01 0601-03	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych 2 warstwami papy asfaltowej z warstwą wyrównawczą z zaprawy cementowej do 2 cm i dodatkiem środka wodoszczelnego	m2		
		35,86	m2	35,860	
				RAZEM	35,860

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m2		
	Podłoga	35,86	m2	35,860	
				RAZEM	35,860
28 d.2	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie	m3		
		35,86 * 0,05	m3	1,793	
				RAZEM	1,793
29 d.2	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		35,86	m2	35,860	
				RAZEM	35,860
30 d.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m2		
		poz.26	m2	35,860	
				RAZEM	35,860
31 d.2	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m2		
		poz.26	m2	35,860	
				RAZEM	35,860
32 d.2	KNR 9-24 0210-03	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na stropach	m2		
		poz.26	m2	35,860	
				RAZEM	35,860
33 d.2	KNR 9-24 0301-01	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy mineralnej na ścianach	m2		
		25 * 3,10 - 0,9 * 2,10	m2	75,610	
				RAZEM	75,610
34 d.2	KNR 9-24 0301-03	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy mineralnej na stropach	m2		
		poz.26	m2	35,860	
				RAZEM	35,860
35 d.2	KNR 9-24 0301-04	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy mineralnej na ościeżach o szerokości do 15 cm	m2		
		(2,10 * 2 + 0,9) * 0,15	m2	0,765	
				RAZEM	0,765
3		NOWY WIATROŁAP Z ZADASZENIEM			
36 d.3	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m3		
		7,54 * 0,4 * 1,20	m3	3,619	
				RAZEM	3,619
37 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z chudego betonu B-10-pod ławy fund	m3		
		7,54 * 0,1 * 0,4	m3	0,302	
				RAZEM	0,302
38 d.3	KNR-W 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o średnicy do 6 mm	kg		
		7,54 / 0,3 * 1,2 * 0,222 * 2	kg	13,391	
				RAZEM	13,391
39 d.3	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o średnicy 10-14 mm	kg		
		7,54 * 4 * 1,1 * 0,625 * 2	kg	41,470	
				RAZEM	41,470
40 d.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m3		
		7,54 * 0,4 * 0,3	m3	0,905	
				RAZEM	0,905
41 d.3	KNR 2-02 0616-03	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,54 * 0,4	m2	3,016	
				RAZEM	3,016
42 d.3	NNRNKB 202 0137-01	(z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m2		
	ściana fundam	7,54 * 1,20	m2	9,048	
				RAZEM	9,048
43 d.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
		7,54 * 0,25	m2	1,885	
				RAZEM	1,885
44 d.3	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2		
		7,24 * 2,7 - 1,55 * 1,16	m2	17,750	
				RAZEM	17,750
45 d.3	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		0,38	m	0,380	
				RAZEM	0,380
48 d.3	KNR 4-01 0203-07 z.sz. 2.6. 9905-02	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m3-wieniec na ścianach Ganku wejściowego	m3		
		0,25 * 0,20 * 7,6	m3	0,380	
				RAZEM	0,380
49 d.3	KNR 0-19 1022-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.0 m2	m2		
		1,55 * 1,16	m2	1,798	
				RAZEM	1,798
50 d.3	KNR-W 2-02 0217-01 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 10 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu	m2		
		12,20	m2	12,200	
				RAZEM	12,200
51 d.3	KNR 9-14 0202-01	Pokrycia dachów nowe w układach dwuwarstwowych, z wykorzystaniem papy podkładowej Termik Baza 2,5 Szybki Syntan SBS oraz pap wierzchniego krycia typu Szybki Profil SBS; grubość 7,4 mm (gwarancja 18 lat)	m2		
		poz.50	m2	12,200	
				RAZEM	12,200
52 d.3	KNR AT-38 0302-01	System ocieplenia stropów od spodu na wełnie mineralnej - ATLAS ROKER G - wariant II - płyty z wełny fasadowej o grubości do 15 cm	m2		
		6,17	m2	6,170	
				RAZEM	6,170
53 d.3	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie wsporników zadaszenia nad drzwiami wejściowymi awaryjnymi- daszek Exklusive-line 1400*900 esklep MATBUD z montażem daszku	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		PODŁOGI I ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
54 d.4	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
		(poz.11 + poz.13) * 0,25	m3	20,608	
				RAZEM	20,608
55 d.4	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		(poz.11 + poz.13) * 0,25 + 12,365	m3	32,973	
				RAZEM	32,973
56 d.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		(poz.11 + poz.13) * 0,10	m3	8,243	
				RAZEM	8,243
57 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		(poz.11 + poz.13) * 0,10	m3	8,243	
				RAZEM	8,243
58 d.4	KNR-W 2-02 0604-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy podkładowej z dodatkiem SBS	m2		
		poz.11 + poz.13	m2	82,430	
				RAZEM	82,430
59 d.4	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m2		
		poz.11 + poz.13	m2	82,430	
				RAZEM	82,430
60 d.4	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Podkłady betonowe na stropie- gr. 5 cm zbrojony siatkami drucianymi o wielkości oczek 15 x 15 i sr. drutu 4 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.11 + poz.13	m2	82,430	
				RAZEM	82,430
61 d.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m2		
	siłownie+toaleta (brudnik)	poz.11 + poz.13 + 4,51	m2	86,940	
				RAZEM	86,940
62 d.4	KNR 0-12II 1118-09 z.sz. 5.3.d z.sz. 5.3.e z.sz. 5.3.f	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Układanie w "karo". Płytki o grubości 8 mm. Powierzchnie o stosunku obwodu do powierzchni do 3.	m2		
	siłownie+toaleta (brudnik) +wiarołapy	poz.11 + poz.13 + 0,63 + 7,05 + 3,86 + 2,45 + 7,05	m2	103,470	
				RAZEM	103,470
63 d.4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
	pomieszczenie nr 2	15,70	m2	15,700	
				RAZEM	15,700
64 d.4	KNR-W 4-01 0803-01	Uzupełnienie(naprawa) posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m2		
		15,70	m2	15,700	
				RAZEM	15,700
65 d.4	KNR 0-12II 1120-02 z.sz. 5.3.e z.sz. 5.4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Płytki o grubości 6 mm. Płytki gat.II.	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		STOLARKA			
66 d.5	KNR 0-19 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - siłownia pok. nr 7	m2		
		1,16 * 0,55 * 2	m2	1,276	
				RAZEM	1,276
67 d.5	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 pok 6 i 7	m2		
		1,44 * 2,07 * 3	m2	8,942	
				RAZEM	8,942
68 d.5	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.5	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - wyjściowe z pom. nr 7	m2		
		1,0 * 2,1	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
71 d.5	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		3,60	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
72 d.5	KNR-W 2-02 1024-03	Prowadnice do drzwi przesuwnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.5	KNR 19-01 0345-08	Osadzenie podokienników o dł. ponad 1,5 m	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
74 d.5	KNR 19-01 0345-07	Osadzenie podokienników o dł. do 1,5 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.5	KNNR 2 1802-01 z.sz.5.4. 9931 - 16	Parapety, z elementów kamiennych o gr.4 cm i szer. do 30 cm - obsadzenie elementów w układzie poziomym - w linii prostej skośnej	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
6		INSTALACJE W-KAN, CO			
76 d.6	KNR-W 4-02 0522-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny grzejników z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowych G-2 o długości 0.5-2.0 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.6	KNR-W 4-02 0521-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny grzejnika stalowego jednopłytkowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.6	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
79 d.6	KNR 4-02 0505-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 25-32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.6	KNR-W 2-15 0414-04	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", do 20 elementów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.6	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
82 d.7	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		16 * 7,71 * 70% + 15	m	101,352	
				RAZEM	101,352
83 d.7	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		101,352	m	101,352	
				RAZEM	101,352
84 d.7	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku YDY 3x2,5 mm2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
85 d.7	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
86 d.7	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
87 d.7	KSNR 5 0405-04	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w szkołach na wyłączniki i przełączniki	wyp.		
		6	wyp.	6,000	
				RAZEM	6,000
88 d.7	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.7	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
90 d.7	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.7	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
8		ROBOTY TYNKARSKIE I WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE			
92 d.8	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		1,0 * 0,9 * 2 + 6,16 * 2,55 - 1,04 * 2,10 + 1,43 * 2,44	m2	18,813	
				RAZEM	18,813
93 d.8	NNRNKB 202 2015-03	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z betonu o pow. ponad 5 m2	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		148,11	m2	148,110	
				RAZEM	148,110
94 d.8	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m2		
		65,92 + 83,69 + 14,23 + 18,84 + 52,21 - 2,87 * 4 - 1,9 - 2,5 * 2 - 4,72 * 0,64 * 2	m2	210,468	
				RAZEM	210,468
95 d.8	NNRNKB 202 2019-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 20 cm na podłożu z tynku	m2		
		11,32	m2	11,320	
				RAZEM	11,320
9		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
9.1		Roboty dekarские i termoizolacyjne ścian			
96 d.9.1	KNR 4-01 0533-01 z.sz. 2.5.	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wysoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy tytan-cynk - wykonanie z drabin przestawnych	m2		
		0,55 * (6,50 + 9,75 + 3,30)	m2	10,753	
				RAZEM	10,753
97 d.9.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - ścian elewacji oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		209,53 * 3,60 - 2,07 * 1,44 * 5 - 1,16 * 0,55 * 2 - 1,05 * 2,05 * 2	m2	733,823	
				RAZEM	733,823
98 d.9.1	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		poz.97	m2	733,823	
				RAZEM	733,823
99 d.9.1	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi gr. 3 cm- system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		(2,07 + 1,44 * 2) * 0,3 * 5 + (1,16 + 0,55 * 2) * 2 * 0,3 + (1,05 + 2,05 * 2) * 0,3 * 2	m2	11,871	
				RAZEM	11,871
10		USUWANIE GRUZU I MATERIAŁÓW Z ROBÓT ZIEMNYCH			
100 d.10	KNR 4-01 0108-15 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 4 km	m3		
		4,539 + 2,194 + 12,365 + 15,7 * 0,02	m3	19,412	
				RAZEM	19,412
101 d.10	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km grunt.kat. III	m3		
		20,608	m3	20,608	
				RAZEM	20,608
102 d.10	własna kalk. własna	Utylizacja materiałów szkodliwych papy i wykładzin z rozbiórki	t		
		(13,74 * 2 + 32,31 * 1,5) / 1000	t	0,076	
				RAZEM	0,076
103 d.10	własna kalk. własna	Utylizacja gruzu	t		
		4,539 + 2,194 + 12,365 + 15,7 * 0,02	t	19,412	
				RAZEM	19,412