
PRZEDMIAR - OSP Iubecko - Roboty ogólnobudowlane

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja oraz rozbudowa budynku Remizy Strażackiej Ochotniczej Straży Pożarnej w Lubecku
ADRES INWESTYCJI : 42-700 Lubliniec ul. Strażacka 1
INWESTOR : Gmina Kochanowice
ADRES INWESTORA : ul. Wolności 5, 42-713 Kochanowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Springwald

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozbudowa budynku			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.	0126-01	spycharek			
1		24,98+25,54	m ²	50,520	
				RAZEM	50,520
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m ³		
d.1.	0210-04	nymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. I-II			
1		(2,72+7,4+4,45+3,19*2+7,4)*0,8*0,8+50,52*0,4	m ³	38,352	
				RAZEM	38,352
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1.	0230-01	m w gruncie kat. I-III			
1		27,216-(2,72+7,4+4,45+3,19*2+7,4)*0,5*0,3-(2,72+7,4+4,45+3,19*2+7,4)*0,25*0,9	m ³	16,585	
				RAZEM	16,585
4	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.	0236-02				
1		16,585	m ³	16,585	
				RAZEM	16,585
1.2		Fundamenty			
5	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na	m ³		
d.1.	1101-01 z.	samochodzie.			
2	sz. 5.4. 9913	0,05*(2,72+7,4+4,45+3,19*2+7,4)*0,6	m ³	0,851	
				RAZEM	0,851
6	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.1.	0101-01				
2		(2,72+7,4+4,45+3,19*2+7,4)*2*0,3	m ²	17,010	
				RAZEM	17,010
7	NNRNKB	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych prętami stalowymi	kg		
d.1.	202 0291-04	okrągłymi żebrowanymi pręty 8-16mm			
2		(2,72+7,4+4,45+3,19*2+7,4)*4*0,888	kg	100,699	
				RAZEM	100,699
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-	kg		
d.1.	0290-01	kie o śr. 6 mm - strzemiona			
2		0,222*1,6*(2,72+7,4+4,45+3,19*2+7,4)/0,3	kg	33,566	
				RAZEM	33,566
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe,prostokątne	m ³		
d.1.	0202-0100				
2		OBJĘTOŚĆ ŁAW FUNDAMENTOWYCH:(L*S*H) (2,72+7,4+4,45+3,19*2+7,4)*0,5*0,3	m ³	4,253	
				RAZEM	4,253
10	KNR 2-02	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych o wymiarach 38x25x14 cm	m ³		
d.1.	0101-01				
2		(2,72+7,4+4,45+3,19*2+7,4)*0,25*1,05	m ³	7,442	
				RAZEM	7,442
1.3		Izolacje fundamentów			
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy asfaltowej na tekturze na	m ²		
d.1.	0604-0201	lepiku na gorąco,ław fundamentowych betonowych.Roztwór asfaltowy do			
3		gruntowania. (2,72+7,4+4,45+3,19*2+7,4)*0,4	m ²	11,340	
				RAZEM	11,340
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z emulsji asfaltowej.Pierwsza	m ²		
d.1.	0603-0100	warstwa.			
3		(2,72+7,4+4,45+3,19*2+7,4)*1,35*2	m ²	76,545	
				RAZEM	76,545
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z emulsji asfaltowej.Każda na-	m ²		
d.1.	0603-0200	stępna warstwa.			
3		(2,72+7,4+4,45+3,19*2+7,4)*1,35*2	m ²	76,545	
				RAZEM	76,545
14	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe,z płyt styropianowych na zapra-	m ²		
d.1.	0609-1000	wie bez siatki metalowej - Ściany fundamentowe			
3		(2,72+7,4+4,45+3,19*2+7,4)*1,05	m ²	29,768	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	29,768
1.4		Posadzka na gruncie			
15	KNR 2-02	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitego piasku.	m ³		
d.1.	1101-0702				
4		(20,29+16,22)*0,2	m ³	7,302	
				RAZEM	7,302
16	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m ³		
d.1.	1101-0100				
4		(20,29+16,22)*0,1	m ³	3,651	
				RAZEM	3,651
17	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian 5cm	m ²		
d.1.	0609-03				
4		20,29+16,22	m ²	36,510	
				RAZEM	36,510
18	KNR 2-02	Izolacje poziome z folii polietylenowej w pomieszczeniach mokrych.Jedna warstwa	m ²		
d.1.	0616-0100				
4		20,29+16,22	m ²	36,510	
				RAZEM	36,510
19	KNR-W 2-02	Wylewka cementowa 2 cm	m ²		
d.1.	1104-0100				
4		20,29+16,22	m ²	36,510	
				RAZEM	36,510
20	KNR-W 2-02	Wylewka cementowa - dodatek 2cm	m ²		
d.1.	1104-0300	Krotność = 1,5			
4		20,29+16,22	m ²	36,510	
				RAZEM	36,510
21	KNR-W 2-02	Zbrojenie wylewki siatką z drutu stalowego	m ²		
d.1.	1116-0700				
4		20,29+16,22	m ²	36,510	
	Pom 9			RAZEM	36,510
22	KNR-I 0-12	Podłogi z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą	m ²		
d.1.	1118-0800				
4		20,29-10,38+16,22	m ²	26,130	
				RAZEM	26,130
23	KNR-I 0-12	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm,wysokości 15 cm - z przecinaniem płytek układanych na klej metodą zwykłą	m		
d.1.	1120-0500				
4		2,35*2+6,9+2,94*2+3,25*2+1,2*4	m	28,780	
				RAZEM	28,780
1.5		Roboty murowe			
24	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy asfaltowej na lepiku na gorąco - izolacja pozioma ścian z betonu komórkowego	m ²		
d.1.	0604-0201				
5		(2,72+7,4+4,45+3,19*2+7,4)*0,4	m ²	11,340	
				RAZEM	11,340
25	KNR 0-27	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
d.1.	0160-02				
5		3,13*3,19-1,3*1,5+3,19*0,75+3,95*3,4+4,2*3,4+7,4*3,2-1,5*3*2-1,5*2,5+2*2,94*2,7-0,7*0,4*5-1,5*2,1-0,9*2,1	m ²	58,503	
				RAZEM	58,503
26	KNR 2-02	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1.	0126-01				
5		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNR 2-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1.	0126-02				
5		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
28	KNR 0-27	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
d.1.	0162-02				
5		0,4*2,7+2,94*2,7*2	m ²	16,956	
				RAZEM	16,956

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/N/120 dł. 119	m		
d.1.	0126-05				
5		12*1,19	m	14,280	
				RAZEM	14,280
30	KNR 2-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/N/180 dł. 179	m		
d.1.	0126-05				
5		8*1,79	m	14,320	
				RAZEM	14,320
1.6		Żelbetowe roboty konstrukcyjne			
31	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.	0259-02				
6		(2,72+7,4+4,45+3,19*2+7,4)*4*0,888/1000	t	0,101	
				RAZEM	0,101
32	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1.	0259-01				
6		0,222*1,6*(2,72+7,4+4,45+3,19*2+7,4)/0,3/1000	t	0,034	
				RAZEM	0,034
33	KNR-W 2-02	Wieżce monolityczne na ścianach zewn. o szerokości do 30 cm	m ³		
d.1.	20225-04				
6		(2,72+7,4+4,45+3,19*2+7,4)*0,25*0,25	m ³	1,772	
				RAZEM	1,772
1.7		Przebudowa schodów żelbetowych			
34	KNR 2-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm	m ²		
d.1.	0218-02				
7		3,5	m ²	3,500	
				RAZEM	3,500
35	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.	0259-02				
7		0,02	t	0,020	
				RAZEM	0,020
36	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1.	0259-01				
7		0,01	t	0,010	
				RAZEM	0,010
37	KNR 2-02	Balustrady schodowe	m		
d.1.	1207-04				
7		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
38	KNR-I 0-12	Podłogi z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą	m ²		
d.1.	1118-0800				
7		13,5	m ²	13,500	
				RAZEM	13,500
1.8		Stropodach			
39	KNR-W 2-02	Stropy gęstożebrowe TERIVA I bis	m ²		
d.1.	0214-02				
8		7,2*2,35+7,2*2,94	m ²	38,088	
				RAZEM	38,088
40	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na lepiku - styropapa dwustronnie laminowana	m ²		
d.1.	0609-01				
8	analogia	47,7	m ²	47,700	
				RAZEM	47,700
41	KNR 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu z płyt warstw.z rdzeniem ze styropianu-cem.,dwie warstwy papy	m ²		
d.1.	0503-04				
8		47,7	m ²	47,700	
				RAZEM	47,700
42	KNR-W 2-02	Podwaliny o dł. ponad 2 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - belka krawędziowa 10x18 cm	m ³ drev.		
d.1.	0407-01				
8	analogia	0,01*0,18*(7,14+7,16)	m ³ drev.	0,026	
				RAZEM	0,026

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 4-01	Montaż desek czołowych	m		
d.1.	0414-11				
8	analogia	7,14+7,16	m	14,300	
				RAZEM	14,300
44	NNRNKB	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
d.1.	202 0518-04				
8		7,66+7,64	m	15,300	
				RAZEM	15,300
45	NNRNKB	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z cynku okrągłych o śr. 12 cm	m		
d.1.	202 0520-03				
8		2,95+3,5	m	6,450	
				RAZEM	6,450
46	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - murki ogniowe	m ²		
d.1.	202 0541-02				
8		(2,58+4,69+3,17*2)*0,4	m ²	5,444	
				RAZEM	5,444
47	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - połączenie połaci dachu ze ścianą	m ²		
d.1.	202 0541-02				
8		(7,16*2+7,14*2)*0,2	m ²	5,720	
				RAZEM	5,720
48	KNR-W 2-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - pas nadrynnowy	m ²		
d.1.	0514-01				
8		0,25*(7,16+7,14)	m ²	3,575	
				RAZEM	3,575
49	KNR-W 2-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - pas podrynnowy	m ²		
d.1.	0514-01				
8		0,25*(7,16+7,14)	m ²	3,575	
				RAZEM	3,575
1.9		Stołarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
50	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²		
d.1.	1022-05				
9		4*0,7*0,4	m ²	1,120	
				RAZEM	1,120
51	KNKRB 2	Drzwi zewnętrzne pełne	m ²		
d.1.	1003-05				
9		2*2,1+1,5*2,1	m ²	7,350	
	O2			RAZEM	7,350
52	KNR 2-02	Naświetla stałe jednokrotnie pomalowane i oszkłone fabrycznie o pow. 4,5 m2	szt		
d.1.	1010-05				
9	analogia	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
53	KNR 0-19	Montaż drzwi wejściowych z PCV z obróbką osadzenia	m ²		
d.1.	1023-12				
9	analogia	1,5*2,5	m ²	3,750	
				RAZEM	3,750
1.10		Docieplenie ścian zewnętrznych			
54	KNR 0-17	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
d.1.	2608-05				
10		78,524+8,66	m ²	87,184	
				RAZEM	87,184
55	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1.	2612-09				
10		28,61	m	28,610	
				RAZEM	28,610
56	KNR-I 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian 14cm	m ²		
d.1.	2609-0100				
10		2,58*3,79+4,69*3,79+7,64*3,52-1,5*3*2-1,5*2,5+3,17*3,2*2+7,66*3-5*0,4*0,7-1,5*2,1-0,9*2,1	m ²	78,524	
				RAZEM	78,524

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	szt.		
d.1.	2609-04	użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za po-			
10		mocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	314,096	
		78,524*4			
				RAZEM	314,096
58	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
d.1.	2609-02	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do oście-			
10		ży	m ²	8,660	
		8,66			
				RAZEM	8,660
59	KNR-I 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
d.1.	2609-0600	użyciu gotowych zapraw klejących.Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia-			
10		nach	m ²	78,524	
		2,58*3,79+4,69*3,79+7,64*3,52-1,5*3*2-1,5*2,5+3,17*3,2*2+7,66*3-5*0,4*0,7-			
		1,5*2,1-0,9*2,1			
				RAZEM	78,524
60	KNR-I 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
d.1.	2609-0700	użyciu gotowych zapraw klejących.Przyklejenie jednej warstwy siatki na oście-			
10		żach	m ²	8,660	
		0,2*(0,7*10+0,4*10+2,1*4+1,5+0,9+1,5*3+3*4+2,5*2)			
				RAZEM	8,660
61	KNR 2-02	Obsadzenie parapetów zewnętrznych	m ²		
d.1.	0129-0100				
10		0,6*0,7*4	m ²	1,680	
				RAZEM	1,680
62	KNR-I 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego Ce-	m ²		
d.1.	0927-0100	resit CT 36. Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa			
10		78,524+8,66	m ²	87,184	
				RAZEM	87,184
63	KNR-I 0-17	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego strukturalnego o	m ²		
d.1.	0927-0300	grubości 1 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych			
10	analogia	78,524	m ²	78,524	
				RAZEM	78,524
64	KNR-I 0-17	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego o grubości 1 mm	m ²		
d.1.	0927-0400	na ościeżach o szerokościach do 15 cm			
10		8,66	m ²	8,660	
				RAZEM	8,660
65	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m		
d.1.	2609-08	użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątowni-			
10		kciem metalowym	m	43,300	
		naroża otworów okiennych i drzwiowych			
		1,5*4+3*4+2,5*2+0,7*10+0,4*10+0,9+4*2,1			
		naroża budynku	m	24,760	
		3*3,2+4*3,79			
				RAZEM	68,060
1.11		Pozostałe roboty wykończeniowe			
66	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i stu-	m ²		
d.1.	0801-02	pach			
11		2*2*2,7+4*2,94*2,7+2*6,9*2,7+4*1,2*2,7-5*0,7*0,4-1,5*2,1-0,9*2,1+2*4*3,4+	m ²	128,742	
		6,9*3,4-1,5*3-1,5*2,5			
				RAZEM	128,742
67	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i pod-	m ²		
d.1.	0801-04	ciągach			
11		10,14+9,27+16,22	m ²	35,630	
				RAZEM	35,630
68	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie bez gruntowania, farbą emulsyjną powierzchni wew-	m ²		
d.1.	1510-0100	nętrznych tynków gładkich			
11		Ściany	m ²	164,354	
		128,724+35,63			
				RAZEM	164,354
1.12		Montaż schodów stalowych zewnętrznych			
69	KNR-W 2-02	Schody stalowe ze spocznikami	szt.		
d.1.	1214-02				
12		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Termomodernizacja starej części budynku			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1		Prace demontażowe i przygotowawcze			
70	KNNR 3 d.2. 0601-01 1	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
		300	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
71	KNNR 3 d.2. 0604-01 1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2	m ²		
		300	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
72	KNR 4-01 d.2. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m ³		
		300*0,01	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
73	KNR 4-01 d.2. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
74	kalk. własna d.2. 1	Koszt utylizacji gruzu	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
75	KNR 4-04 d.2. 0509-03 1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
		233,5	m ²	233,500	
				RAZEM	233,500
76	KNR 4-01 d.2. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		20,4+17,22+4,25*2+3,3*2	m	52,720	
				RAZEM	52,720
77	KNR 4-01 d.2. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7,6+12,8	m	20,400	
				RAZEM	20,400
78	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		36*0,5	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
79	KNR 4-04 d.2. 0804-02 1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
80	kalkulacja in- d.2. dywidualna 1	Wywóz zdemontowanych materiałów stalowych (obróbek blacharskich, rynien, krat) łącznie z opłatami za składowanie odpadów przyjęto kontener 8m3	kont.		
		1	kont.	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNR 4-01 d.2. 0354-10 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 - wykucie bramy	m ²		
		3,4*3,4	m ²	11,560	
				RAZEM	11,560
82	KNR 4-01 d.2. 0354-04 1 analogia	Wykucie z muru ościeżnic PCV o pow.ponad 2 m2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
83	KNR 4-01 d.2. 0354-05 1 analogia	Wykucie z muru ościeżnic PCV o pow.ponad 2 m2	m ²		
		25,74	m ²	25,740	
				RAZEM	25,740
2.2		Docieplenie ścian zewnętrznych			
84	KNR 0-23 d.2. 2611-04 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		457,446	m ²	457,446	
				RAZEM	457,446
85	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2.	2611-01				
2		457,446	m ²	457,446	
				RAZEM	457,446
86	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jedno-	m ²		
d.2.	2611-02	krotne gruntowanie emulsją gruntującą			
2		457,446	m ²	457,446	
				RAZEM	457,446
87	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropia-	m ²		
d.2.	2612-01	nowych do ścian			
2		457,466	m ²	457,466	
				RAZEM	457,466
88	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropia-	m ²		
d.2.	2612-02	nowych do ościeży			
2		0,2*(2*0,9+6*2,1+16*1,8+6*1,7+16*1,3+18*1,5+6*3+2*2+16*0,7+12*0,4+2,5*2+10*0,9+6*1,4+6*3,4)	m ²	36,400	
				RAZEM	36,400
89	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy	szt.		
d.2.	2609-04	użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za po-			
2		mocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	1 829,784	
		457,446*4		RAZEM	1 829,784
90	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat-	m ²		
d.2.	2612-06	ki na ścianach			
2		457,446	m ²	457,446	
				RAZEM	457,446
91	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat-	m ²		
d.2.	2612-07	ki na ościeżach			
2		36,4	m ²	36,400	
				RAZEM	36,400
92	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wy-	m		
d.2.	2612-08	pukłych kątownikiem metalowym			
2		8,42*4+4,85*4	m	53,080	
				RAZEM	53,080
93	KNR-I 0-17	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego strukturalnego o	m ²		
d.2.	0927-0300	grubości 1 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych			
2	analogia	457,446	m ²	457,446	
				RAZEM	457,446
94	KNR-I 0-17	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego o grubości 1 mm	m ²		
d.2.	0927-0400	na ościeżach o szerokościach do 15 cm			
2		36,4	m ²	36,400	
				RAZEM	36,400
95	KNR-I 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego Ce-	m ²		
d.2.	0927-0100	resit CT 36. Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa			
2		457,446+36,4	m ²	493,846	
				RAZEM	493,846
96	kalkulacja in-	Zdemontowanie i ponowny montaż znaków, tablic urzędowych i informacyjnych	szt		
d.2.	dywidualna				
2		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
97	KNNR 2	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m gr. 2	m ²		
d.2.	1504-02				
2		457,446	m ²	457,446	
				RAZEM	457,446
2.3		Docieplenie ścian piwnic			
2.3.		Roboty ziemne			
1					
98	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0	m ³		
d.2.	0102-05	m w gr.kat. III			
3.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,6*1,2*(13,64+8,97+13,77+10,94)	m ³	34,070	
				RAZEM	34,070
99	KNR 4-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
d.2.	0107-01				
3.1	analogia				
		1,2*(13,64+8,97+13,77+10,94)	m ²	56,784	
				RAZEM	56,784
100	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III (zasypanie odsłoniętych fundamentów)	m ³		
d.2.	0105-02				
3.1		34,07	m ³	34,070	
				RAZEM	34,070
2.3.		Izolacja przeciwwilgociowa i termiczna			
2					
101	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2.	2611-01				
3.2		85,66	m ²	85,660	
				RAZEM	85,660
102	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
d.2.	2611-02				
3.2		85,66	m ²	85,660	
				RAZEM	85,660
103	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie masą	m ²		
d.2.	0641-02				
3.2		85,66	m ²	85,660	
				RAZEM	85,660
104	KNR 19-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z folii kubełkowej	m ²		
d.2.	0610-03				
3.2	analogia	85,66	m ²	85,660	
				RAZEM	85,660
105	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami ze styropianu estrudowanego gr 14 cm - przyklejenie płyt styrodurów do ścian (od poziomu gruntu do 180cm poniżej gruntu)	m ²		
d.2.	2612-01				
3.2		85,66	m ²	85,660	
				RAZEM	85,660
2.4		Docieplenie dachu			
106	KNKRB 3	Wymiana pokryć dachowych i obrobek wraz z deskowaniem i laceniem - papa na deskowaniu	m ² po-		
d.2.	0502-01		laci		
4		261,9	m ² po-	261,900	
			laci		
				RAZEM	261,900
107	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na lepiku	m ²		
d.2.	0609-01				
4		261,9	m ²	261,900	
				RAZEM	261,900
108	KNR 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu z płyt warstw.z rdzeniem ze styropianu-cem.,dwie warstwy papy	m ²		
d.2.	0503-04				
4		261,9	m ²	261,900	
				RAZEM	261,900
109	NNRNKB	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
d.2.	202 0518-04				
4		17,22+20,4+4,25*2+3,3*2	m	52,720	
				RAZEM	52,720
110	NNRNKB	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z cynku okrągłych o śr. 12 cm	m		
d.2.	202 0520-03				
4		7,59*2+12,8	m	27,980	
				RAZEM	27,980
111	KNR-W 2-02	Podwaliny o dł. ponad 2 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - belka krawędziowa 10x18 cm	m ³ drew.		
d.2.	0407-01				
4	analogia	0,01*0,18*(16,81+20,4+3,98*2+3,03*2)	m ³ drew.	0,092	
				RAZEM	0,092
112	KNR 4-01	Montaż desek czołowych	m		
d.2.	0414-11				
4	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16,81+20,4+3,98*2+3,03*2	m	51,230	
				RAZEM	51,230
113	NNRNKB d.2. 202 0541-02 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - murki ogniowe	m ²		
		(11,4+8,21)*0,5	m ²	9,805	
				RAZEM	9,805
114	NNRNKB d.2. 202 0541-02 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - połączenie połaci dachu ze ścianą	m ²		
		(3,59+3,03)*0,2	m ²	1,324	
				RAZEM	1,324
115	KNR-W 2-02 d.2. 0514-01 4	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - pas nadrynnowy	m ²		
		0,25*(17,22+20,4+4,25*2+3,3*2)	m ²	13,180	
				RAZEM	13,180
116	KNR-W 2-02 d.2. 0514-01 4	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - pas podrynnowy	m ²		
		0,25*(17,22+20,4+4,25*2+3,3*2)	m ²	13,180	
				RAZEM	13,180
2.5		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
117	KNNR 7 d.2. 0701-02 5	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2	m ²		
		0,9*0,9	m ²	0,810	
				RAZEM	0,810
118	KNNR 7 d.2. 0701-04 5	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2	m ²		
		3*1,4*0,9+1,3*1,5*4+0,7*1,5*2+0,7*0,4	m ²	13,960	
				RAZEM	13,960
119	KNNR 7 d.2. 0701-05 5	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1,7*1,8*3+1,3*1,8*4+1,8*2*2	m ²	25,740	
				RAZEM	25,740
120	KNR 2-02 d.2. 1010-05 5 analogia	Naświetla stałe jednokrotnie pomalowane i oszkłone fabrycznie o pow. 4,5 m2	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
121	KNKRB 2 d.2. 1003-05 5 O2	Drzwi zewnętrzne pełne	m ²		
		1*2,1	m ²	2,100	
				RAZEM	2,100
122	d.2. analiza indy- 5 widualna	Brama garażowa 3,4 x 3,4 m (2 szt.)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
123	d.2. analiza indy- 5 widualna	Napęd do bramy	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
124	KNR-W 2-02 d.2. 1221-05 5	Osadzenie stalowych bram przesuwanych - dodatek za napęd	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
125	NNRNKB d.2. 202 0541-02 5 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (parapety zewnętrzne)	m ²		
		0,45*(0,9+3*1,4+8*1,3+0,7*3+1,7*3+2*2)	m ²	12,015	
				RAZEM	12,015
2.6		Naprawa posadzek			
126	KNR-W 4-01 d.2. 0819-05 6	Rozebranie posadzek	m ²		
		16,83+3,92+50	m ²	70,750	
				RAZEM	70,750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127	KNR-W 4-01 d.2. 0804-07 6	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
128	NNRNKB d.2. 202 1132-01 6	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm	m ²		
		50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
129	KNR 4-01 d.2. 0816-03 6	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłonem	m ²		
		150,6	m ²	150,600	
				RAZEM	150,600
130	KNR-W 2-02 d.2. 1122-01 6	Posadzki z deszczulek na lepiku	m ²		
		16,83	m ²	16,830	
				RAZEM	16,830
131	KNR-I 0-12 d.2. 1118-0800 6	Podłogi z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą	m ²		
		53,92	m ²	53,920	
				RAZEM	53,920
2.7		Strop nad składem opału			
132	KNR-W 2-02 d.2. 0214-02 7	Stropy gęstożebrowe TERIVA I bis	m ²		
		5,72	m ²	5,720	
				RAZEM	5,720
133	KNR 2-02 d.2. 0609-03 7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian 5cm	m ²		
		5,72	m ²	5,720	
				RAZEM	5,720
134	KNR 2-02 d.2. 0616-0100 7	Izolacje poziome z folii polietylenowej w pomieszczeniach mokrych.Jedna warstwa	m ²		
		5,72	m ²	5,720	
				RAZEM	5,720
135	KNR-W 2-02 d.2. 1104-0100 7	Wylewka cementowa 2 cm	m ²		
		5,72	m ²	5,720	
				RAZEM	5,720
136	KNR-I 0-12 d.2. 1118-0800 7	Podłogi z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą	m ²		
		5,72	m ²	5,720	
				RAZEM	5,720
137	KNR-I 0-12 d.2. 1120-0500 7	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm,wysokości 15 cm - z przecinaniem płytek układanych na klej metodą zwykłą	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
2.8		Prace dodatkowe			
138	KNR 19-01 d.2. 0645-03 8	Odgryzianie ścian wewnętrznych metodą opryskiwania ciągłego, dwukrotne - pow. ponad 5,0 m2	m ²		
		950	m ²	950,000	
				RAZEM	950,000
139	KNR 2-02 d.2. 1505-07 8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
		Powierzchnia ścian wewnętrznych	m ²	950,000	
		950	m ²	185,550	
		Powierzchnia sufitów			
		168,99+16,56			
				RAZEM	1 135,550
140	d.2. analiza indywidualna	Napis " OSP LUBECKO" na elewacji z liter podświetlanych diodami LED (wys. 40cm)	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141	KNR-W 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
d.2.	0128-07				
8		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
142	KNR AT-43	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi	m ²		
d.2.	0212-02				
8		150,6	m ²	150,600	
				RAZEM	150,600
143	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi OBUDOWA WINDY	m ²		
d.2.	2011-01				
8	analogia	2,6*(3,34+3,6)	m ²	18,044	
				RAZEM	18,044
144	KNR 0-27	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
d.2.	0162-02				
8		3,27*(1,55+2,86+4,95+3,13+4,94+4,85+1,52+2)+3,6*(2,45+2,43*2+2,56)+2*1,3-2,1*1*10	m ²	101,498	
				RAZEM	101,498
145	KSNR 2	Montaż ościeżnic metalowych zwykłych	m ²		
d.2.	1003-04				
8		Piętro: 0,9*2,1*16	m ²	30,240	
				RAZEM	30,240
146	KSNR 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,pełne,fabrycznie wykończone	m ²		
d.2.	1002-0100				
8		30,24	m ²	30,240	
				RAZEM	30,240