

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej w Marynkach
ADRES INWESTYCJI : Marynki 51, 99-100 Łęczyca
INWESTOR : Związek Gmin Regionu Kutnowskiego
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 10A, 99-300 Kutno
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Budowlana

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45453000-7	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
d.1	KNR 4-01 0535-04 N	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 12.27+1.25	m m	 13.520	 13.520
				RAZEM	8.000
d.1	KNR 4-01 0535-06 N	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.50+4.50	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
d.1	KNR 4-01 0535-08 N W S E	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (12.27+1.25)*0.50 13.65*0.30 13.52*0.30 (5.85+7.47)*0.30	m ² m ² m ² m ² m ²	 6.760 4.095 4.056 3.996	 18.907
				RAZEM	18.907
d.1	4	Demontaż wystających elementów 15.0	kpl. kpl.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
d.1	KNR 4-01 0347-01 N W S E	Skucie gzymsów (19.69*4.50+4.50*3.50+9.02*4.50) (13.65*4.50) 1 (5.85+7.47)	m m m m m	 144.945 61.425 1.000 13.320	 220.690
				RAZEM	220.690
d.1	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pus- taków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 15.00	m ² m ²	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
d.1	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pus- taków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - ościeża ((2*2.80+3.00)+(2*1.60+2.20)*7+(2*1.10+0.80)*8+(2*1.90+0.85)*3+(2*2.20+ 1.20)+(3*0.60)*4+(2*2.10+1.30)+(2*2.1+1.00)+(2*0.90+0.70)*4)*0.10	m ² m ²	 11.785	 11.785
				RAZEM	11.785
d.1	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 - likwidacja zary- sowań i pęknięć 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
d.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących funda- mentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III ((2*32.21+2*13.65)*0.5*0.6)	m ³ m ³	 27.516	 27.516
				RAZEM	27.516
d.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III ((2*32.21+2*13.65)*0.5*0.6)-((2*32.21+2*13.65)*0.5*0.15)	m ³ m ³	 20.637	 20.637
				RAZEM	20.637
d.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim poz.9-poz.10	m ³ m ³	 6.879	 6.879
				RAZEM	6.879
d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.5*0.15*0.08	m ³ m ³	 2.648	 2.648
				RAZEM	2.648
d.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km 0.525	t t	 0.525	 0.525
				RAZEM	0.525
d.1	14	Oplata utylizacyjna - gruz poz.12	m ³ m ³	 2.648	 2.648
				RAZEM	2.648
d.1	15	Oplata utylizacyjna - złom poz.13	t t	 0.525	 0.525
				RAZEM	0.525
d.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową 0.90*0.70*4+1.00*2.10+1.30*2.10+0.85*1.90*3+1.20*2.20+0.60*0.60*2+3.00* 2.80+2.20*1.60*7+0.80*1.10*8	m ² m ²	 55.635	 55.635
				RAZEM	55.635

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1		Zabezpieczenie elementów wystających	kpl.		
		4.00	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
18 d.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
	elewacje N	19.39*4.50+4.17*3.50+8.10*4.50	m ²	138.300	
	elewacje W	13.65*4.50	m ²	61.425	
	elewacje S	19.39*4.50+4.17*3.50+8.10*4.50	m ²	138.300	
	elewacje E	13.65*4.50	m ²	61.425	
	ościeża	((2*2.80+3.00)+(2*1.60+2.20)*7+(2*1.10+0.80)*8+(2*1.90+0.85)*3+(2*2.20+1.20)+(3*0.60)*4+(2*2.10+1.30)+(2*2.1+1.00)+(2*0.90+0.70)*4)*0.10	m ²	11.785	
	otwory	-(3.00*2.80*2+0.90*0.70*4+1.00*2.10+1.30*2.10+0.85*1.90*3+1.20*2.20+0.60*0.60*2+2.20*1.60*7+0.80*1.10*8)	m ²	-64.035	
				RAZEM	347.200
2	45450000-6	ROBOTY IZOLACYJNE I WYKONCZENIOWE ELEWACJI			
19 d.2	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m ²		
	poz.18		m ²	347.200	
				RAZEM	347.200
20 d.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - wyrównanie powierzchni	m ²		
	poz.18*35%		m ²	121.520	
				RAZEM	121.520
21 d.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
	elewacje N	19.39*4.50+4.17*3.50+8.10*4.50	m ²	138.300	
	elewacje W	13.65*4.50	m ²	61.425	
	elewacje S	19.39*4.50+4.17*3.50+8.10*4.50	m ²	138.300	
	elewacje E	13.65*4.50	m ²	61.425	
	otwory	-(3.00*2.80*2+0.90*0.70*4+1.00*2.10+1.30*2.10+0.85*1.90*3+1.20*2.20+0.60*0.60*2+2.20*1.60*7+0.80*1.10*8)	m ²	-64.035	
				RAZEM	335.415
22 d.2	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
	ościeża	((2*2.80+3.00)+(2*1.60+2.20)*7+(2*1.10+0.80)*8+(2*1.90+0.85)*3+(2*2.20+1.20)+(3*0.60)*4+(2*2.10+1.30)+(2*2.1+1.00)+(2*0.90+0.70)*4)*0.25	m ²	29.463	
				RAZEM	29.463
23 d.2	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
	poz.21		szt.	335.415	
				RAZEM	335.415
24 d.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
	poz.21		m ²	335.415	
				RAZEM	335.415
25 d.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - druga warstwa	m ²		
	poz.21		m ²	335.415	
				RAZEM	335.415
26 d.2	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
	poz.22		m ²	29.463	
				RAZEM	29.463
27 d.2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	ościeża	((2*2.80+3.00)+(2*1.60+2.20)*7+(2*1.10+0.80)*8+(2*1.90+0.85)*3+(2*2.20+1.20)+(3*0.60)*4+(2*2.10+1.30)+(2*2.1+1.00)+(2*0.90+0.70)*4)	m	117.850	
	Narożniki	7*4.50	m	31.500	
				RAZEM	149.350
28 d.2	KNR AT-31 0707-05	Montaż profili elewacyjnych	m		
	41.80		m	41.800	
				RAZEM	41.800
29 d.2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
	#p84+#p35		m ²	364.877	
	364.877			RAZEM	364.877

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2	ZKNR C-1 0109-03	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikatowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.21	m ² m ²	 335.415	
				RAZEM	335.415
31 d.2	ZKNR C-1 0109-08	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikatowego na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm 29.462 <poz.22>	m ² m ²	 29.462	
				RAZEM	29.462
32 d.2	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie (4*0.80+4*0.40+4*0.60)*1.00	m ² m ²	 7.200	
				RAZEM	7.200
33 d.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach kominów poz.32	m ² m ²	 7.200	
				RAZEM	7.200
34 d.2	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - kominy poz.32	m ² m ²	 7.200	
				RAZEM	7.200
35 d.2	KNR 2-02 0903-01	Otynkowanie styropianu w ziemi poz.32	m ² m ²	 7.200	
				RAZEM	7.200
3 45450000-6 ROBOTY IZOLACYJNE DACHU					
36 d.3	KNR 0-25 0402-01 analogia	Czyszczenie ręczne powierzchni poziomych 10.60*9.35+3.05*8.10+4.50*7.47	m ² m ²	 157.430	
				RAZEM	157.430
37 d.3	KNR 2-02 0609-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku poz.36	m ² m ²	 157.430	
				RAZEM	157.430
38 d.3	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe poz.36	m ² m ²	 157.430	
				RAZEM	157.430
39 d.3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (2*10.60+2*9.35+2*3.05+2*8.10+2*4.50+2*7.47)*0.50	m ² m ²	 43.070	
				RAZEM	43.070
40 d.3	KNR-W 2-02 0504-01	Zgrzewanie pokrycia z papy poz.36	m ² m ²	 157.430	
				RAZEM	157.430
4 45450000-6 ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE					
41 d.4	KNR 2-02 0406-01 analogia	Krawędziaki drewniane - Belka okapowa 10x15 cm 0.10*0.15*(2*10.60+2*9.35+2*3.05+2*8.10+2*4.50+2*7.47)	m ³ dREW. m ³ dREW.	 1.292	
				RAZEM	1.292
42 d.4	KNR-W 4-01 0544-01	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami - płyta OSB gr. 18 mm (2*10.60+2*9.35+2*3.05+2*8.10+2*4.50+2*7.47)	m m	 86.140	
				RAZEM	86.140
43 d.4	KNR 0-21 4004-06 analogia	Montaż płyt OSB gr. 18 mm pod obróbki ogniomurów (2*10.60+9.35+2*3.05+8.10+4.50+2*7.47)*0.5	m ² m ²	 32.095	
				RAZEM	32.095
44 d.4	NNRNKB 202 0541-01 ogniomury Okapy	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej (2*10.60+9.35+2*3.05+8.10+4.50+2*7.47)*0.80 7.682 <(9.35+8.10+4.50)*0.35>	m ² m ² m ²	 51.352 7.682	
				RAZEM	59.034
45 d.4	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm (9.35+8.10+4.50)	m m	 21.950	
				RAZEM	21.950
46 d.4	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 3.00	szt szt	 3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR-W 2-02 d.4 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm	m	RAZEM	3.000
		3*4.50	m	13.500	
				RAZEM	13.500
5	45420000-7	STOLARKA			
48	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów z blachy nie nadającej się do użytku (0.70*4+0.85*3+0.60*2+2.20*7+0.80*8)*0.50	m ² m ²	14.175	
				RAZEM	14.175
49	KNR 4-01 d.5 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
50	KNR 2-02 d.5 1203-01	Drzwi stalowe pełne, wsp. U=1,3 W/m2K, kolor szary	m ² m ²	8.373	
		1.20*2.20+1.00*2.10*1.30*2.10		RAZEM	8.373
51	NNRNKB d.5 202 1025-04	(z.IV) Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW, wsp. U=0,9 W/m2K, kolor szary 0.90*0.70*4+0.85*1.90*3+0.60*0.60*2+2.20*1.60*7+0.80*1.10*8	m ² m ²	39.765	
				RAZEM	39.765
52	NNRNKB d.5 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej, kolor szary, gr. 0,7 mm poz.48	m ² m ²	14.175	
				RAZEM	14.175
53	KNR 4-04 d.5 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km (poz.48*8)/1000	t t	0.113	
				RAZEM	0.113
54		Oplata utylizacyjna - złom	t		
d.5		poz.53	t	0.113	
				RAZEM	0.113
6	45450000-6	PODBITKA OKAPU			
55	KNR-W 3 d.6 0703-01 analogia	Rusztowania dla zamocowania podbitki okapu	m ² m ²	23.215	
		(13.95+2*13.97+4.54)*0.50		RAZEM	23.215
56	KNR 0-18 d.6 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe	m m	46.430	
		13.95+2*13.97+4.54		RAZEM	46.430
57	KNR 0-18 d.6 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka	m ² m ²	23.215	
		poz.55		RAZEM	23.215
7	45450000-6	RUSZTOWANIA			
58	KNR AT-05 d.7 1651-02 elewacje N elewacje W elewacje S elewacje E	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 15 m 19.39*4.50+4.17*3.50+8.10*4.50 13.65*4.50 19.39*4.50+4.17*3.50+8.10*4.50 13.65*4.50	m ² m ² m ² m ² m ²	138.300 61.425 138.300 61.425	
				RAZEM	399.450
59	KNR AT-05 d.7 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.58	m ² m ²	399.450	
				RAZEM	399.450
60	KNR 2-02 d.7 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m poz.58	m ² m ²	399.450	
				RAZEM	399.450
61	KNR 2-02 d.7 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,6,7,8,16,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,33,34,42,45, 46,47)			
8	45450000-6	OPASKA BUDYNKU			
62	KNR 2-31 d.8 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm (13.95*2+33.51*2)*0.60	m ² m ²	56.952	
				RAZEM	56.952
63	KNR 2-31 d.8 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.62	m ² m ²	56.952	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR 2-31 d.8 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.62	m ² m ²	RAZEM 56.952	56.952
65	KNR 2-31 d.8 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.62	m ² m ²	RAZEM 56.952	56.952
66	KNR 2-31 d.8 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (13.95*2+33.51*2)	m m	RAZEM 94.920	94.920
67	KNR 2-31 d.8 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.62/0.6*0.5	m ² m ²	RAZEM 47.460	47.460
9	45450000-6	PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
68	KNR 2-31 d.9 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm 4.00*1.50+2.10*1.50	m ² m ²	 9.150	 9.150
69	KNR 2-31 d.9 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.68	m ² m ²	RAZEM 9.150	9.150
70	KNR 2-31 d.9 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.68	m ² m ²	RAZEM 9.150	9.150
71	KNR 2-31 d.9 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.68	m ² m ²	RAZEM 9.150	9.150
72	KNR 2-31 d.9 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1.50+4.00+2.10+1.50	m m	RAZEM 9.100	9.100
73	KNR 2-31 d.9 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.68	m ² m ²	RAZEM 9.150	9.150
74	KNR-W 2-02 d.9 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej 2.10+4.00+3.50+2.10	m m	RAZEM 11.700	11.700
10		POSADZKI GARAŻU			
75	KNR 4-04 d.10 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm 39.70+19.00	m ³ m ³	RAZEM 58.700	58.700
76	KNR 4-01 d.10 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach poz.75*0.30	m ³ m ³	RAZEM 17.610	17.610
77	KNR 2-31 d.10 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.75	m ² m ²	RAZEM 58.700	58.700
78	KNR 2-31 d.10 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.75	m ² m ²	RAZEM 58.700	58.700
79	KNR 2-02 d.10 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.75	m ² m ²	RAZEM 58.700	58.700
80	KNR 13-12 d.10 1001-05	Posadzki betonowe gr. 15 cm poz.75*0.15	m ³ m ³	RAZEM 8.805	8.805
81	KNR 19-01 d.10 0904-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową #8 mm poz.75	m ² m ²	RAZEM 58.700	58.700
				RAZEM	58.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.10	KNR AT-41 0404-01	Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - warstwa o grubości 3 mm poz.75	m ² m ²	 58.700	
				RAZEM	58.700
83 d.10	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi poz.76+poz.75	m ³ m ³	 76.310	
				RAZEM	76.310
84 d.10	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.76+poz.75	m ³ m ³	 76.310	
				RAZEM	76.310
11		POSADZKI W HALLU.			
85 d.11	KNR 7-28 0301-08	Rozebranie posadzek z płytek 22.75	m ² m ²	 22.750	
				RAZEM	22.750
86 d.11	KNR 0-12 1118-04 z.sz. 5.3.b z.sz. 5.3.d	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Płytki o specjalnych wzorach. Układanie w "karo". poz.75	m ² m ²	 58.700	
				RAZEM	58.700
87 d.11	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.86*0.03	m ³ m ³	 1.761	
				RAZEM	1.761
12		WYKOŃCZENIE ŚCIAN SALI BALOWEJ			
88 d.12	KNR 9-09 0407-01	Okładzina ścienna w systemie Knauf W 611 z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki) (19.09*2+8.50)*3.50-5*2.20*1.60-1.20*2.20	m ² m ²	 143.140	
				RAZEM	143.140
89 d.12	KNR K-04 0305-03	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych poz.88	m ² m ²	 143.140	
				RAZEM	143.140
90 d.12	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem poz.88	m ² m ²	 143.140	
				RAZEM	143.140
13		INSTALACJA KLIMATYZACJI W SALI BALOWEJ ROBOTY INSTALACYJNE			
91 d.13	analiza indywidualna	Montaż klimatyzatorów typu inwerter- moc chłodnicza 17 kW, moc grzewcza 20,5 kW, moc znamionowa 6,0 kW, klasa energetyczna A, wielkość przepływu powietrza 2000 m3/h, hałas <53 dB, prąd znamionowy chłodzenie/grzanie 10, 8/11,3, instalacja rurowa. 4.00	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
92 d.13	KNR 4 0501-03 analiza indywidualna	Kocioł gazowy, jednofunkcyjny, palnikiem modulowanym z pełną atomatyką pogodową o mocy 50 kW - całość zgodnie z PB 1.0	kocioł kocioł	 1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.13	KNR-W 2-15 0404-0101	Rurociągi z rur polietylenowych o średnicy 14x2mm 2*68+2*42	m m	 220.000	
				RAZEM	220.000
94 d.13	KNR-I 0-34 0101-1000	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, grubość izolacji 20 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 12-22 mm 220	m m	 220.000	
				RAZEM	220.000
95 d.13	KNR-I 0-35 0209-0200 analiza indywidualna	Montaż grzejników stalowych typu V33 trójpłytowych, o wysokości 600mm z zestawem wsporników montażowych o dł. 1200 mm. - zaworem termostaticznym oraz zaworami odcinającymi. 10.0	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
96 d.13	KNR-I 0-35 0209-0200 analiza indywidualna	Montaż grzejników stalowych typu V22 dwupłytowych, o wysokości 600mm z zestawem wsporników montażowych o dł. 1200 mm. - zaworem termostaticznym oraz zaworami odcinającymi. 3.0	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.13	KNR 2-15 0121-01 analiza indywidualna	Pojemnościowy podgrzewacz c.w.u. poj. 120 dm3 - Zgodnie z PB	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
98 d.13	KNNR 4 0510-06 analogia	Przeponowe naczynie zbiorcze poj. zgodnie z PB	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.13	KNR 7-07 0102-01	Pompa obiegowa instalacji co - zgodnie z PB	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.13	KNR 7-07 0102-01	Pompa obiegowa instalacji cwu - zgodnie z PB	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.13	KNR 7-07 0102-01	Pompa cyrkulacyjna cwu - zgodnie z PB	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.13	analiza indywidualna	Aktywny system bezpieczeństwa GAZEX - system - Dostawa i montaż	kpl		
		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.13	KNR-W 2-15 0406-0300 analiza indywidualna	Próba szczelności instalacji technologicznej kotłowni	próba		
		1.0	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.13	KNNR 4 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.13	KNNR 4 0302-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
106 d.13	analiza indywidualna	Montaż butli gazowej na gaz propan poj. 4850 dm3 na płycie fundamentowej	kpl		
		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.13	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 0.9*(1.1*0.8*12.0)	m ³		
			m ³	9.504	
				RAZEM	9.504
108 d.13	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 0.1*(1.0*0.8*12.0)	m ³		
			m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
109 d.13	KNNR 4 1009-01	Sieci gazowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-wnętrznej 32 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
110 d.13	KNNR 4 0529-03	Uruchomienie kotłowni c.o. - odbiory	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	45450000-6	INSTALACJE FOTOWOLTAICZNA			
111 d.14	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - montaż panelu fotowoltaicznego 380 W	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
112 d.14	KNNR 5 0405-04	Inwerter DA/AC wraz z konstrukcją mocującą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.14	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - skrzynka z zabezpieczeniami po stronie DC z wyposażeniem wg PT	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114 d.14	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - solarnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
115 d.14	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem - zaslanie inwerstera	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
116 d.14	KNNR 5 1101-11	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
117 d.14	KNR-W 5-08 0705-07	Montaż listwy kablowej białej 60x40 mm dla przewodów elektrycznych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
118 d.14	KNR 5-08 0206-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 układane w go- towych korytkach - LGY 16	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
119 d.14		Wykonanie uziemienia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.14		Pomiary instalacji elektrycznej - pomiar SWZ, rezystancji izolacji, rezystancji uziemienia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.14		Opracowanie dokumentacji tablicy bezpiecznikowej budynku i wykonanie do- kumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	45450000-6	INSTALACJA ODGROMOWA			
122 d.15	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspor- nikach klejonych	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
123 d.15	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspor- nikach przykręcanych do blachy	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
124 d.15	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspor- nikach wstrzeliwanych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
125 d.15	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, skrzyn- ka rewizyjna, uziomy pionowe	szt.		
		9.00	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
16	45450000-6	WEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
126 d.16	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłókwowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalo- wym - typ 2x36W	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
127 d.16	KNNR 5 0308-10	Montaż rzutnika ekranowego z podejściem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
128 d.16	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - LED 4x18 W ip54	kpl.		
		122	kpl.	122.000	
				RAZEM	122.000
129 d.16	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - LED OWAL 1x12 W - plafony	kpl.		
		36	kpl.	36.000	
				RAZEM	36.000
130 d.16	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) -oświetlenie awaryjne	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
131 d.16	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) -zewnętrzne LED	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
132 d.16	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) ukła- dany w tynku - 4x1,5 mm2	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.16	KNR 5-08 0301-11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsol lek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów ręcznie 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
134 d.16	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
135 d.16	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
136 d.16	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
137 d.16	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) ukła- dany w tynku - 3x2,5 mm ² 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
138 d.16		Montaż PWP 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
139 d.16		Montaż rozdzielni wg PT 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
140 d.16		Montaż instalacji monitoringu wg PT 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000