

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja i remont budynku wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Stołczyńska 173, 71-869 Szczecin, działka geod. nr 25/4, obręb 3021
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin - Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : ul. Mariacka 25 w Szczecinie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Aleksandra Trojnacka
DATA OPRACOWANIA : 25.02.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.02.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I PORZĄDKOWE			
1	KNP1 01	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 25 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie	t		
d.1	0107-01.01	1,50	t	1,500	
	piwnica	A (suma częściowa)	t	1,500	
		1,50	t	1,500	
	strych	B (suma częściowa)	t	1,500	
				RAZEM	3,000
2	KNP1 01	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 25 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia	t		
d.1	0107-06.01	Krotność = 15	t	1,500	
		poz.1B		RAZEM	1,500
3	KNP1 01	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 25 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości wznoszenia	t		
d.1	0107-05.01	Krotność = 3	t	1,500	
		poz.1A		RAZEM	1,500
4		Koszty związane z wykonaniem projektu organizacji ruchu i zajęciem pasa drogowego	kpl		
d.1	analiza indywidualna	1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ELEWACJA			
5	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram	m ²		
d.2	1651-02	2,57 m o wys. do 15 m			
		PŁD-ZACH	m ²	275,671	
		(8,35+18,03)*10,45	m ²	34,770	
		0,50*6,10*5,70*2			
		PŁN-WSCH	m ²	390,517	
		(13,81+23,56)*10,45			
		PŁD-WSCH	m ²	120,280	
		11,51*10,45	m ²	32,804	
		0,50*11,51*5,70			
		PŁN-ZACH	m ²	93,512	
		11,39*8,21	m ²	32,804	
		0,50*11,51*5,70			
				RAZEM	980,358
6	KNR AT-05	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
d.2	1663-01	2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR AT-38	Oslony z siatki na rusztowaniach	m ²		
d.2	0104-03	poz.5	m ²	980,358	
				RAZEM	980,358
8	KNR AT-38	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m ²		
d.2	0104-02	1,00*1,70*22+0,50*1,70+2,30*3,42	m ²	46,116	
		1,00*1,62*29+0,50*1,63*3+1,36*1,62*3+0,63*0,95	m ²	56,633	
		1,00*1,63*14	m ²	22,820	
				RAZEM	125,569
9	KNR-W 4-01	Demontaż anten itp.	szt.		
d.2	0353-15	analogia	szt.	20,000	
		20,00		RAZEM	20,000
10	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0545-06	10,45*6	m	62,700	
		12,28*2	m	24,560	
				RAZEM	87,260
11	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0545-08	1,10*0,25*65+0,65*0,25*4+1,46*0,25*3+0,73*0,25	m ²	19,803	
				RAZEM	19,803
12	KNR-W 4-01	Odbicie tynków ościeży z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m		
d.2	0702-04	(1,00+1,70*2)*22+(0,55+1,70*2)	m	100,750	
		(1,00+1,62*2)*29+(0,50+1,63*2)*3	m	134,240	
		(1,00+1,63*2)*14	m	59,640	
				RAZEM	294,630
13	KNR AT-38	Lokalne skucie uszkodzonego tynku	m ²		
d.2	0101-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.5-poz.8)*30%	m ²	256,437	
				RAZEM	256,437
14	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.2	1101-02	samochodem skrzyniowym na odległość 10 km			
	1101-05				
		poz.12*0,15*0,02	m ³	0,884	
		poz.13*0,02	m ³	5,129	
				RAZEM	6,013
15	KNR AT-38	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.2	0102-01				
		poz.12*0,15	m ²	44,195	
		poz.5-poz.8	m ²	854,789	
				RAZEM	898,984
16	KNR AT-38	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne	m ²		
d.2	0101-04				
		poz.15	m ²	898,984	
				RAZEM	898,984
17	KNR AT-38	Dodatek za docieplenie ościeży płytami styropianowymi	m ²		
d.2	0505-01				
		poz.12*0,15	m ²	44,195	
				RAZEM	44,195
18	KNR AT-38	System na styropianie (EPS) - zestaw ekonomiczny mineralny z malowaniem -	m ²		
d.2	0210-01	płyty o grubości 15 cm			
		poz.5-poz.8-poz.20	m ²	795,229	
				RAZEM	795,229
19	KNR AT-38	Montaż listwy startowej	m		
d.2	0501-01				
		13,81+23,56+11,51+18,03+8,35+11,39	m	86,650	
				RAZEM	86,650
20	KNR AT-38	System na styropianie (EPS) - zestaw dekoracyjny dyspersyjny „mozaikowy” -	m ²		
d.2	0205-01	płyty o grubości 9 cm			
		23,55*0,80	m ²	18,840	
		(18,03+7,55)*0,80	m ²	20,464	
		13,81*0,80	m ²	11,048	
		11,51*0,80	m ²	9,208	
				RAZEM	59,560
21	KNR AT-38	Dodatkowa warstwa siatki wtapiana podczas wykonywania warstwy zbrojonej	m ²		
d.2	0504-01	na ścianach			
		(25,34*2+10,96)*2,00	m ²	123,280	
				RAZEM	123,280
22	KNR DC 18	Obróbka ościeży okiennych - warstwa wzmacniająca przy otworach okiennych,	szt		
d.2	1606-07	elementy siatki o wymiarach 0,35m x 0,25m			
		85,00	szt	85,000	
				RAZEM	85,000
23	KNR AT-38	System na styropianie (EPS) - zestaw ekonomiczny mineralny z malowaniem -	m ²		
d.2	0210-03	warstwa zbrojona, tynk i wymalowanie na ościeżach			
		poz.12*0,30	m ²	88,389	
				RAZEM	88,389
24	KNR AT-38	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub	m ²		
d.2	0215-02	wełny mineralnej kołkami - 4 szt./m ² w podłożu z cegły			
		poz.18	m ²	795,229	
				RAZEM	795,229
25	KNR AT-38	Montaż profili ochronnych narożnikowych	m		
d.2	0502-01				
		420,35	m	420,350	
				RAZEM	420,350
26	KNR-W 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.2	0921-04				
		1,00*0,30*65	m ²	19,500	
		0,55*4	m ²	2,200	
				RAZEM	21,700
27	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.2	202 0541-02	cm			
		1,10*0,45*65	m ²	32,175	
		0,65*0,45*4	m ²	1,170	
				RAZEM	33,345
28	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.2	0526-04				
		poz.10	m	87,260	
				RAZEM	87,260
29	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań			
d.2	16 z.sz.5.15	(poz.:8,9,10,11,12,13,15,16,17,18,19,21,23,24,25,26,27,28)			
30	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-	m ²		
d.2	0930-09	dzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² wyposażone w nawiewnik			
	O3, O10,	1,36*1,62+0,95*1,63+1,36*1,83	m ²	6,241	
	O11				
				RAZEM	6,241

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 0-19 d.2 0929-06 O5	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 wyposażone w nawiewnik [cz.w.] 0,95*1,56	m ² m ²	 1,482	
				RAZEM	1,482
32	KNR 0-19 d.2 0929-08 O4	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 wyposażone w nawiewnik [cz.w.] 1,36*1,00	m ² m ²	 1,360	
				RAZEM	1,360
33	KNR 0-19 d.2 0929-03 O2	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 wyposażone w nawiewnik [cz.w.] 0,50*1,63*3	m ² m ²	 2,445	
				RAZEM	2,445
34	KNR 0-19 d.2 0929-01 O6, O9	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. do 0.4 m2 wyposażone w nawiewnik [cz.w.] 0,63*0,95+0,50*0,90*20	m ² m ²	 9,599	
				RAZEM	9,599
35	KNR 0-19 d.2 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. do 2.0 m2; O1, O7, O8 [Lokale ZBiLK] 1,00*1,63*8	m ² m ²	 13,040	
				RAZEM	13,040
3		IZOLACJA PONIŻEJ GRUNTU			
36	KNR-W 4-01 d.3 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów (13,81+23,56+11,51+18,03+8,35+11,39)*1,20*0,60	m ³ m ³	 62,388	
				RAZEM	62,388
37	KNR AT-27 d.3 0101-01	Skucie zmurszałych tynków (13,81+23,56+11,51+18,03+8,35+11,39)*1,20	m ² m ²	 103,980	
				RAZEM	103,980
38	KNR AT-25 d.3 0101-02	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 38 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% 13,81+23,56+11,51+18,03+8,35+11,39	m m	 86,650	
				RAZEM	86,650
39	KNR AT-27 d.3 0101-10	Skucie tynków, wykucie i naprawa spoin - oczyszczenie powierzchni poz.37	m ² m ²	 103,980	
				RAZEM	103,980
40	KNR-W 4-01 d.3 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych poz.37	m ² m ²	 103,980	
				RAZEM	103,980
41	KNR AT-27 d.3 0103-03	Impregnacja przeciwsolna ręczna poz.37	m ² m ²	 103,980	
				RAZEM	103,980
42	KNR AT-27 d.3 0104-01 0104-02	Wyrównanie podłoży pionowych o średniej grubości 1,5 cm poz.37	m ² m ²	 103,980	
				RAZEM	103,980
43	KNR AT-27 d.3 0303-02	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu poz.37	m ² m ²	 103,980	
				RAZEM	103,980
44	KNR AT-27 d.3 0508-04	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizo- lacyjnych klejonych punktowo masą bitumiczną poz.37	m ² m ²	 103,980	
				RAZEM	103,980
45	KNR AT-27 d.3 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej poz.37	m ² m ²	 103,980	
				RAZEM	103,980
46	KNR-W 4-01 d.3 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 poz.36	m ³ m ³	 62,388	
				RAZEM	62,388
47	KNR 2-31 d.3 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem (13,81+23,56+11,51+18,03+8,35+11,39)*0,50	m ² m ²	 43,325	
				RAZEM	43,325
4		REMONT POKRYCIA DACHU			
48	KNR-W 4-01 d.4 0509-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki (13,19+23,64+17,82+8,11)*5,86	m ² m ²	 367,774	
				RAZEM	367,774

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.4	KNR-W 4-01 0441-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm poz.48	m ² m ²	 367,774	
				RAZEM	367,774
50 d.4	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 35	szt. szt.	 35,000	
				RAZEM	35,000
51 d.4	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii poz.48	m ² m ²	 367,774	
				RAZEM	367,774
52 d.4	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt poz.48	m ² m ²	 367,774	
				RAZEM	367,774
53 d.4	KNR 0-15II 0517-03	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami poz.48	m ² m ²	 367,774	
				RAZEM	367,774
54 d.4	KNR 0-15II 0517-04	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej 13,19+23,64	m m	 36,830	
				RAZEM	36,830
55 d.4	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 13,19+23,64+17,82+8,11	m m	 62,760	
				RAZEM	62,760
56 d.4	KNR-W 4-01 0540-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy ocynkowanej 98,52	m ² m ²	 98,520	
				RAZEM	98,520
57 d.4	KNR-W 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi 298,6	m ² m ²	 298,600	
				RAZEM	298,600
58 d.4	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej poz.55	m m	 62,760	
				RAZEM	62,760
59 d.4	KNR-W 4-01 0424-01	Uzupełnienie poziomych łąw kominiarskich 20,00	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
60 d.4	KNR-W 2-02 1016-07	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone 5,00	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5,000
61 d.4	KNR 5-06 1006-01/02	Montaż i podwieszenie przyłącza antenowego o długości 15 m na kominach ponad dachem 8,00	przy- łącz. przy- łącz.	 8,000	
				RAZEM	8,000
5		REMONT KLATKI SCHODOWEJ			
62 d.5	KNR-W 4-01 0808-08	Rozbiórka cokołików drewnianych 28,06	m m	 28,060	
				RAZEM	28,060
63 d.5	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż skrzynek na listy, tablic itp. 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.5	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 30,20	m ² m ²	 30,200	
				RAZEM	30,200
65 d.5	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu 30,20	m ² m ²	 30,200	
				RAZEM	30,200
66 d.5	KNR-W 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian 87,852	m ² m ²	 87,852	
				RAZEM	87,852

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR-W 4-01 d.5 1202-08 z.sz. 2.3. ściany sufit	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - klatki schodowe 109,94 56,03	m ² m ² m ²	 109,940 56,030	
				RAZEM	165,970
68	ZKNR C-1 d.5 0103-08	Zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach. 56,030	m ² m ²	 56,030	
				RAZEM	56,030
69	ZKNR C-1 d.5 0101-07	Jednokrotne gruntowanie podłoża (ściany i sufity) 87,952+165,97	m ² m ²	 253,922	
				RAZEM	253,922
70	KNR-W 2-02 d.5 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 87,952+109,94	m ² m ²	 197,892	
				RAZEM	197,892
71	ZKNR C-1 d.5 0104-05	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem 65,50	m m	 65,500	
				RAZEM	65,500
72	KNR-W 2-02 d.5 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach 56,030	m ² m ²	 56,030	
				RAZEM	56,030
73	KNR-W 2-02 d.5 1508-02 z.sz. 5.3	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną tynków wewnętrznych bez szpachlowania - klatki schodowe 87,952	m ² m ²	 87,952	
				RAZEM	87,952
74	KNR-W 2-02 d.5 1510-03 z.sz. 5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe 253,922	m ² m ²	 253,922	
				RAZEM	253,922
75	KNR 4-04 d.5 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km 30,20*0,025	m ³ m ³	 0,755	
				RAZEM	0,755
76	KNR-W 2-02 d.5 1121-01 analogia	Ułożenie płyty OSB 10-16 mm na stopniach schodowych i podestach 39,03	m ² m ²	 39,030	
				RAZEM	39,030
77	KNR-W 2-02 d.5 1125-01	Wykładziny stopni schodowych z wykładziny rulonowej 39,030	m ² m ²	 39,030	
				RAZEM	39,030
78	KNR-W 2-02 d.5 1125-04	Wykładziny stopni schodowych - okładziny krawędzi stopni schodowych 59,40	m m	 59,400	
				RAZEM	59,400
79	KNR-W 4-01 d.5 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad drewnianych 16,50	m ² m ²	 16,500	
				RAZEM	16,500
80	KNR-W 4-01 d.5 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2 5,00	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000
81	KNR-W 2-02 d.5 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8 6,00	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
82	KNR-W 2-02 d.5 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,90*2,00*6	m ² m ²	 10,800	
				RAZEM	10,800
83	KNR-W 4-01 d.5 0921-16	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 6,00	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
84	KNR-W 4-01 d.5 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych - ściany piwnic 83,68	m ² m ²	 83,680	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		WLZ KLATKI SCHODOWEJ		RAZEM	83,680
85	KNNR 9 d.6 0201-07	Demontaż starych szaf, obudów, (PD) o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNNR 5 d.6 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie (skrzynka z rozłącznikiem RBK)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87	KSNR 5 d.6 0303-04	Linie zasilające (ZK-RB-Roz) prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 47 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi łącznym przekroju żył 80-175 mm2	m		
		10+10	m	20,000	
				RAZEM	20,000
88	KNNR 5 d.6 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
		4*3	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
89	KNNR 5 d.6 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8,000	
				RAZEM	8,000
90	KNR-W 4-01 d.6 0332-03	Wykucie wnęk (pod rozdzielnice) o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m2		
		1,1*0,8	m2	0,880	
				RAZEM	0,880
91	KNNR 5 d.6 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92	KNNR 5 d.6 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach (zab. główne klatek)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93	KNNR 5 d.6 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy (2)-biegunowy (1 bieg. zabezpieczenia przedlicznikowe lokali i adm.)	szt.		
		3+1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
94	KNNR 5 d.6 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach (3 bieg. zabezpieczenia przedlicznikowe sklepu- lokalu użytkowego)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95	KNNR 5 d.6 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy (2)-biegunowy w rozdzielnicach zab obw adm.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
96	KNNR 5 d.6 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym (w rozdzielnicy)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
97	KNNR-W 9 d.6 0205-01	ANALOGIA Wymiana liczników energii elektrycznej jednofazowych (demontaż w lokalu i montaż w szafie głównej)	szt.		
		10+1	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
98	KSNR 5 d.6 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu ceglanym	m		
		145	m	145,000	
				RAZEM	145,000
99	KNNR 5 d.6 0407-02	ANALOGIA Wyłącznik nadprądowy 2-3 biegunowy (w lokalu w miejscu zdemontowanej tablicy)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
100	KSNR 5 d.6 0404-03	ANALOGIA Wypusty (na oprawy oświetleniowe na klatkach schodowych) wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych	wyp.		
		7	wyp.	7,000	
				RAZEM	7,000
101	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (na klatkach)	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
102	KSNR 5 d.6 0404-03	ANALOGIA Wypusty (na plafony przed budynkami) wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych	wyp.		
		2	wyp.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (przed budynkami)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
104	KSNR 5 d.6 0404-03	ANALOGIA Wypusty (do lamp na strychach) wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych	wyp.		
		2	wyp.	2,000	
				RAZEM	2,000
105	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (na strychach)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
106	KSNR 5 d.6 0404-01	ANALOGIA Wypusty (instalacje dzwonkowe - zasilane z lokali) wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przycisk	wyp.		
		10	wyp.	10,000	
				RAZEM	10,000
107	KSNR 5 d.6 0401-01	ANALOGIA Wypusty (w piwnice) wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winiduranych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach mieszkalnych na (oprawy oświetleniowe)	wyp.		
		4	wyp.	4,000	
				RAZEM	4,000
108	KNNR 5 d.6 0504-02	Oprawy oświetleniowe (piwnice) żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
109	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		10+1	pomiar	11,000	
				RAZEM	11,000
110	KNNR 5 d.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1+1	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
111	d.6	Uzgodnienia z ENEA - wyłączenie - włączenie sieci - usługa ENEA	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
112	d.6	Plombowanie liczników i zabezpieczeń usługa ENEA	szt		
		10+1	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
113	KNR-W 4-01 d.6 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		0,9	m ³	0,900	
				RAZEM	0,900
114	KNR-W 4-01 d.6 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	0,900	
		0,9			
				RAZEM	0,900
7		POSADZKA NA STRYCHU, DOCIEPLENIE SUFITU PIWNICY			
115	KNR-W 4-01 d.7 0439-01	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych	m ²		
		248,21	m ²	248,210	
				RAZEM	248,210
116	KNR-W 4-01 d.7 0440-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy	m ²		
		poz.115	m ²	248,210	
				RAZEM	248,210
117	KNR-W 4-01 d.7 0440-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepe pułapy	m ²		
		poz.115	m ²	248,210	
				RAZEM	248,210
118	KNR 4-04 d.7 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m ³		
		poz.115*0,20	m ³	49,642	
				RAZEM	49,642
119	KNR-W 4-01 d.7 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
		195,32	m ²	195,320	
				RAZEM	195,320
120	KNR 9-12 d.7 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny 18 cm układanymi pomiędzy belkami stropowymi	m ²		
		poz.115	m ²	248,210	
				RAZEM	248,210

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.7	KNR-W 2-02 1121-04 analogia	Ślepa podłoga z płyt OSB o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo	m ²		
		poz.115	m ²	248,210	
				RAZEM	248,210
122 d.7	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby na sufitach piwnic	m ²		
		248,21	m ²	248,210	
				RAZEM	248,210
123 d.7	KNR AT-38 0101-01	Lokalne skucie uszkodzonego tynku	m ²		
		poz.122*30%	m ²	74,463	
				RAZEM	74,463
124 d.7	KNR AT-38 0101-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne	m ²		
		poz.122	m ²	248,210	
				RAZEM	248,210
125 d.7	analiza indywidualna	Termomodernizacja mnineralna natryskowa gr. 10 cm nałożona na strop piwnic	m ²		
		poz.122	m ²	248,210	
				RAZEM	248,210
8		Inne [m.in.: wyniesienie i powrotne przeniesienie rzeczy lokatorskich w trakcie remontu (piwnica strych), demontaż rur na elewacji i ponowny montaż- z materiałami]			
126 d.8		Inne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.8		Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000