
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : Termorenowacja budynku Zespołu Szkół w Węglowicach - aktualizacja 2017
ADRES INWESTYCJI : 42-133 Węglowice 3
INWESTOR : Gmina Wręczyca Wielka
ADRES INWESTORA : 42-130 Wręczyca Wielka, ul. Sienkiewicza 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogumił Konopka
DATA OPRACOWANIA : 2017-03-28

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-03-28

Data zatwierdzenia

Spis działów przedmiaru

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Okna	1	21
1.1	Demontaż	1	8
1.2	Montaż	9	21
2	Drzwi	22	28
2.1	Demontaż	22	25
2.2	Montaż	26	28
3	Zadaszenia nad drzwiami	29	30
4	Ściany nadziemne	31	42
5	Stropodach	43	56
6	Obróbki blacharskie stropodachu i odwodnienie	57	63
6.1	Prace demontażowe	57	60
6.2	Prace montażowe	61	63
7	Podbitki dachu w części dydaktycznej C i przybudówce E	64	84
7.1	Prace demontażowe	64	68
7.2	Prace montażowe	69	84
8	Instalacja odgromowa	85	93
9	Elementy na ścianach	94	99
10	Strop wiszący	100	108
11	Przedsionek i komin	109	114

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Okna			
1.1			Demontaż			
1 d.1. 1	SST - 1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - piwnica	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
2 d.1. 1	SST - 1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - nadziemie	m ²		
			129.1	m ²	129.100	
					RAZEM	129.100
3 d.1. 1	SST - 1.1	KNR 4-01 0354-10 analogia	Wykucie z muru ościeżnic z PCV o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
			260.1	m ²	260.100	
					RAZEM	260.100
4 d.1. 1	SST - 1.1	KNR 4-01 0354-10 analogia	Wykucie z muru fasady aluminiowej o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
			81.5	m ²	81.500	
					RAZEM	81.500
5 d.1. 1	SST - 1.1	KNR 4-01 0354-10 analogia	Wykucie z muru ościeżnic z PCV o powierzchni ponad 2 m2 - okna do odzysku	m ²		
			4.49	m ²	4.490	
					RAZEM	4.490
6 d.1. 1	SST - 1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m ²		
			(182.1*0.35)+(110.6*0.2)	m ²	85.855	
					RAZEM	85.855
7 d.1. 1	SST - 1.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych	m		
			115.6+116.7	m	232.300	
					RAZEM	232.300
8 d.1. 1	SST - 1.1	KNR 4-01 0108-18 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi odpadów na odległość 10 km z utylizacją	m ³		
			2.6+2.63+[(1.8+129.1+260.1+81.5)*0.05]	m ³	28.855	
					RAZEM	28.855
1.2			Montaż			
9 d.1. 2	SST - 1.2	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 - okna PCV standartowe (całe okno U <1,30 W/m2K)	m ²		
			1.8	m ²	1.800	
					RAZEM	1.800
10 d.1. 2	SST - 1.2	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - okna PCV z szybami zespolonymi dwukomorowymi (trójszybowe) Uokien = 1,00 W/m2K, Uszyb = 0,80 W/m2K, ramy zewnętrzne foliowane w kolorze niebieskim - montaż tradycyjny	m ²		
			179.2	m ²	179.200	
					RAZEM	179.200
11 d.1. 2	SST - 1.2	KNR 0-19 1024-11 z sz. 2.3. analogia	Montaż fasad aluminiowych przeszklonej z podwójnymi szybami zespolonymi (trójszybowe). Szyby zewnętrzne w kolorze Dark Blue (niebieska) o całkowitej przepuszczalności energii słonecznej nie więcej niż 30 %. Kolor fasady niebieski.	m ²		
			81.5	m ²	81.500	
					RAZEM	81.500
12 d.1. 2	SST - 1.2	KNR 0-19 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.5 m2 - okna PCV z szybami zespolonymi dwukomorowymi (trójszybowe) Uokien = 1,00 W/m2K, Uszyb = 0,80 W/m2K, ramy zewnętrzne foliowane w kolorze niebieskim - okna montowane w licach ścian zewnętrznych	m ²		
			210.0	m ²	210.000	
					RAZEM	210.000
13 d.1. 2	SST - 1.2	KNR 0-19 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.5 m2 - okna z odzysku - okna montowane w licach ścian zewnętrznych	m ²		
			4.49	m ²	4.490	
					RAZEM	4.490

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	SST - d.1. 1.2 2	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 66.0	m ² m ²	 66.000	
					RAZEM	66.000
15	SST - d.1. 1.2 2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych w otworach okiennych 265.28	m ² m ²	 265.280	
					RAZEM	265.280
16	SST - d.1. 1.2 2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - powierzchni otworów okiennych 331.3	m ² m ²	 331.300	
					RAZEM	331.300
17	SST - d.1. 1.2 2	KNNR 2 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych z konglomeratu grubości 3 cm i szerokości 0,7 m w oknach w licach ścian 110.6	m m	 110.600	
					RAZEM	110.600
18	SST - d.1. 1.2 2	KNNR 2 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych z konglomeratu grubości 3 cm i szerokości 0,58 m w oknach w licach ścian 116.7	m m	 116.700	
					RAZEM	116.700
19	SST - d.1. 1.2 2	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne 0.32 m z blachy powlekanej w kolorze szarym z zakończeniami plastikowymi 182.1*(0.32+0.05)	m ² m ²	 67.377	
					RAZEM	67.377
20	SST - d.1. 1.2 2	NNRNKB 202 0541-01 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne 0.2 m z blachy powlekanej w kolorze szarym z zakończeniami plastikowymi 110.6*(0.2+0.05)	m ² m ²	 27.650	
					RAZEM	27.650
21	SST - d.1. 1.2 2	kalk. własna	Nawiewniki higrosterowalne w nowych oknach o wydajności 50 m3/h 105	szt szt	 105.000	
					RAZEM	105.000
2			Drzwi			
2.1			Demontaż			
22	SST - d.2. 2.1 1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi 7.48	m ² m ²	 7.480	
					RAZEM	7.480
23	SST - d.2. 2.1 1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi 4.9	m ² m ²	 4.900	
					RAZEM	4.900
24	SST - d.2. 2.1 1	KNR 4-01 0354-08 analogia	Wykucie z muru ościeżnic Alu o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi 29.0	m ² m ²	 29.000	
					RAZEM	29.000
25	SST - d.2. 2.1 1	KNR 4-01 0108-18 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi odpadów na odległość 10 km z utylizacją (7.48+4.9+29.0)*0.05	m ³ m ³	 2.069	
					RAZEM	2.069
2.2			Montaż			
26	SST - d.2. 2.2 2	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych półpełnych, ocieplone z szybami bezpiecznymi P2 wyposażone w dwa zamki atestowane U równe lub mniejsze niż 1,70 W/m2K 3.5+3.3+7.5+3.8	m ² m ²	 18.100	
					RAZEM	18.100

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2. 2	SST - 2.2	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych półpełnych, ocieplone z szybami bezpiecznymi P2 wyposażone w dwa zamki atestowane U równe lub mniejsze niż 1,70 W/m ² K. Kolor drzwi niebieski. 2.4+12.3	m ² m ²	 14.700	
					RAZEM	14.700
28 d.2. 2	SST - 2.2	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne ocieplone, dwa zamki atestowane U drzwi = 1,70 W/m ² K 90/200 cm 4.9	m ² m ²	 4.900	
					RAZEM	4.900
3			Zadaszenia nad drzwiami			
29 d.3	SST - 3	kalk. własna	Zadaszenia systemowe z poliwęglanu nad drzwiami 1,00 m - 1,20 x 0,80 m 8	szt szt	 8.000	
					RAZEM	8.000
30 d.3	SST - 3	kalk. własna	Zadaszenia systemowe z poliwęglanu nad drzwiami 1,80 m - 2,0 x 0,80 m 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
4			Ściany nadziemna			
31 d.4	SST - 4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 1992.0	m ² m ²	 1992.000	
					RAZEM	1992.000
32 d.4	SST - 4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 1992.0	m ² m ²	 1992.000	
					RAZEM	1992.000
33 d.4	SST - 4	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi zamocowanie listwy cokołowej (startowej) 346.8	m m	 346.800	
					RAZEM	346.800
34 d.4	SST - 4	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi grafitowymi o gr. 14 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (tynk silikonowy wodozmywalny) 1992.0	m ² m ²	 1992.000	
					RAZEM	1992.000
35 d.4	SST - 4	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1085.8	m m	 1085.800	
					RAZEM	1085.800
36 d.4	SST - 4	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi grafitowymi o gr 3 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (tynk silikonowy wodozmywalny) 159.1	m ² m ²	 159.100	
					RAZEM	159.100
37 d.4	SST - 4	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100 - przyklejenie boni o grubości 5 cm 23.3	m ² m ²	 23.300	
					RAZEM	23.300
38 d.4	SST - 4	NNRNKB 202 0541-01 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - na zwieńczeniach boni 4.2*0.1	m ² m ²	 0.420	
					RAZEM	0.420
39 d.4	SST - 4	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym na krawędziach bocznych i dolnych bonii 99.1	m m	 99.100	
					RAZEM	99.100
40 d.4	SST - 4	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folia polietylenowa- zabezpieczenie okien i drzwi 587.9+37.6	m ² m ²	 625.500	
					RAZEM	625.500
41 d.4	SST - 4	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m 2000.0	m ² m ²	 2000.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2000.000
42 d.4	SST - 4	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
			2000.0	m ²	2000.000	
					RAZEM	2000.000
5			Stropodach			
43 d.5	SST - 5	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
			830.6	m ²	830.600	
					RAZEM	830.600
44 d.5	SST - 5	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
			830.6	m ²	830.600	
					RAZEM	830.600
45 d.5	SST - 5	KNR 4-01 0108-18 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi odpadów na odległość 10 km z utylizacją	m ³		
			830.6*0.02	m ³	16.612	
					RAZEM	16.612
46 d.5	SST - 5	KNR 0-23 2611-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni dachu	m ²		
			830.6	m ²	830.600	
					RAZEM	830.600
47 d.5	SST - 5	KNR 2-02 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa zużycie (0,5 kg/m2) np. Dyspermix	m ²		
			830.6	m ²	830.600	
					RAZEM	830.600
48 d.5	SST - 5	KNR 2-02 0609-02 analogia	Izolacje cieplne płyt styropianowych gr. 25 cm jednostronnie laminowanych papą przyklejanych na klej bitumiczny	m ²		
			830.6	m ²	830.600	
					RAZEM	830.600
49 d.5	SST - 5	KNR 0-23 2612-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt ze styropapy o grubości 25 cm za pomocą kołków do mocowania styropay z rdzeniem stalowym	szt		
			830.6*4	szt	3322.400	
					RAZEM	3322.400
50 d.5	SST - 5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (papa podkładowa podkładowa 2,5 mm z zakładem podłużnym i poprzecznym, papa wierzchniego krycia 5,2 mm z zakładem podłużnym i poprzecznym) + kominki wentylacyjne do papy termozgrzewalnej 17 szt.	m ²		
			830.6	m ²	830.600	
					RAZEM	830.600
51 d.5	SST - 5	KNR-W 2-02 0407-01 analogia	Belka krawędziowa 12x25 cm mocowana śrubami rozporowymi fi 12 min. co 1 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drev.		
			4.11	m ³ drev.	4.110	
					RAZEM	4.110
52 d.5	SST - 5	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
			101.3	m ²	101.300	
					RAZEM	101.300
53 d.5	SST - 5	KNR 4-01 0310-02	Przemuirowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³		
			5.24	m ³	5.240	
					RAZEM	5.240
54 d.5	SST - 5	KNR-W 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
			82.56	m ²	82.560	
					RAZEM	82.560
55 d.5	SST - 5	KNR 2-02 0219-05 analogia	Nakrywy kominów o średniej grubości 5 cm	m ²		
			28.7	m ²	28.700	
					RAZEM	28.700

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.5	SST - 5	KNR 2-02 1106-07 analogia	Dopłata za zbrojenie siatką stalową czpek kominowych 28.7	m ² m ²	 28.700	
					RAZEM	28.700
6			Obróbki blacharskie stropodachu i odwodnienie			
6.1			Prace demontażowe			
57 d.6. 1	SST - 6.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 198.0	m ² m ²	 198.000	
					RAZEM	198.000
58 d.6. 1	SST - 6.1	KNR-W 4-01 0545-04 analogia	Rozebranie rynny z PCV nie nadającej się do użytku 136.9	m m	 136.900	
					RAZEM	136.900
59 d.6. 1	SST - 6.1	KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z PCV nie nadającej się do użytku 280.8	m m	 280.800	
					RAZEM	280.800
60 d.6. 1	SST - 6.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km 0.4	t t	 0.400	
					RAZEM	0.400
6.2			Prace montażowe			
61 d.6. 2	SST - 6.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej szarej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 252.7	m ² m ²	 252.700	
					RAZEM	252.700
62 d.6. 2	SST - 6.2	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej szarej półokrągłych o śr. 15 cm 136.9	m m	 136.900	
					RAZEM	136.900
63 d.6. 2	SST - 6.2	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 11 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej szarej 280.8	m m	 280.800	
					RAZEM	280.800
7			Podbitki dachu w części dydaktycznej C i przybudówce E			
7.1			Prace demontażowe			
64 d.7. 1	SST - 7.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 66	szt. szt.	 66.000	
					RAZEM	66.000
65 d.7. 1	SST - 7.1	KNR 4-03 1117-02	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 165.0	m m	 165.000	
					RAZEM	165.000
66 d.7. 1	SST - 7.1	KNR 4-01 0429-06 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt drewnopodobnych 1033.9	m ² m ²	 1033.900	
					RAZEM	1033.900
67 d.7. 1	SST - 7.1	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - rozbiórka przyjęto tylko Rx0.5 i S 1033.9	m ² m ²	 1033.900	
					RAZEM	1033.900
68 d.7. 1	SST - 7.1	KNR 4-01 0108-18 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi odpadów na odległość 10 km z utylizacją 108.5	m ³ m ³	 108.500	
					RAZEM	108.500

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.2			Prace montażowe			
69 d.7. 2	SST - 7.2	KNR 4-01 0610-03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 5 m2	m ²		
			1033.9	m ²	1033.900	
					RAZEM	1033.900
70 d.7. 2	SST - 7.2	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami ppoż.	m ²		
			1033.9	m ²	1033.900	
					RAZEM	1033.900
71 d.7. 2	SST - 7.2	KNR K- 05 0103- 02 analogia	Mocowanie folii paroprzepuszczalnej 2000 g/m2 doba	m ²		
			1033.9	m ²	1033.900	
					RAZEM	1033.900
72 d.7. 2	SST - 7.2	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome - jedna warstwa płyty o gr. 25 cm	m ²		
			1033.9	m ²	1033.900	
					RAZEM	1033.900
73 d.7. 2	SST - 7.2	KNR K- 05 0103- 02 analogia	Mocowanie folii paroprzepuszczalnej 2000 g/m2 doba	m ²		
			1033.9	m ²	1033.900	
					RAZEM	1033.900
74 d.7. 2	SST - 7.2	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud - płyta GKF 15 mm	m ²		
			1033.9	m ²	1033.900	
					RAZEM	1033.900
75 d.7. 2	SST - 7.2	KNR-W 2-02 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę- płyta GKF 15 mm	m ²		
			1033.9	m ²	1033.900	
					RAZEM	1033.900
76 d.7. 2	SST - 7.2	NNRNB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m ²		
			1033.9	m ²	1033.900	
					RAZEM	1033.900
77 d.7. 2	SST - 7.2	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
			1033.90	m ²	1033.900	
					RAZEM	1033.900
78 d.7. 2	SST - 7.2	KNR-W 5-08 0512-02	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 1x36 W raster	kpl.		
			17+10	kpl.	27.000	
					RAZEM	27.000
79 d.7. 2	SST - 7.2	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 4x18 W raster	kpl.		
			67+32	kpl.	99.000	
					RAZEM	99.000
80 d.7. 2	SST - 7.2	KNNR 5 0303-01 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego łączeniowe	szt.		
			126	szt.	126.000	
					RAZEM	126.000
81 d.7. 2	SST - 7.2	KNR 5-08 0101-08 analogia	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo	m		
			329.0	m	329.000	
					RAZEM	329.000
82 d.7. 2	SST - 7.2	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - rurka karbowana niepalna śr. 20 mm	m		
			329.0	m	329.000	
					RAZEM	329.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	SST - d.7.2	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód Dyt 3x1,5 mm ²	m		
			329.0	m	329.000	
					RAZEM	329.000
84	SST - d.7.2	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne - czujki ruchu	szt.		
			3+6	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
8			Instalacja odgromowa			
85	SST - 8 d.8	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
			260.0	m	260.000	
					RAZEM	260.000
86	SST - 8 d.8	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
			294.9	m	294.900	
					RAZEM	294.900
87	SST - 8 d.8	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - drut ALMgSi0,5 50 mm ²	m		
			260.0	m	260.000	
					RAZEM	260.000
88	SST - 8 d.8	KNR 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych z drutu ALMgSi0,5 50 mm ² na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m		
			294.9	m	294.900	
					RAZEM	294.900
89	SST - 8 d.8	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
			50	szt.	50.000	
					RAZEM	50.000
90	SST - 8 d.8	KNR 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych , złącze kontrolne , połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			20	szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
91	SST - 8 d.8	KNR 4-03 0712-02 analogia	Wymiana połączeń uziomu ze złączem kontrolnym uziemiających do 2 m na cegle	szt.		
			20	szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
92	SST - 8 d.8	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
93	SST - 8 d.8	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
			19	pomiar	19.000	
					RAZEM	19.000
9			Elementy na ścianach			
94	SST - 9 d.9	KNR-W 4-03 0602-03 analogia	Wymiana opraw żarowych hermetycznych demontaż i ponowny montaż lamp na przybudówce	kpl.		
			12	kpl.	12.000	
					RAZEM	12.000
95	SST - 9 d.9	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
			3.0	m	3.000	
					RAZEM	3.000
96	SST - 9 d.9	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - rurka karbowana niepalna śr. 20 mm	m		
			3.0	m	3.000	
					RAZEM	3.000
97	SST - 9 d.9	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód Dyt 3x1,5 mm ²	m		
			3.0	m	3.000	
					RAZEM	3.000
98	SST - 9 d.9	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru elementów znajdujących się na ścianach	szt.		
			20.0	szt.	20.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	20.000
99 d.9	SST - 9	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie elementów znajdujących się na ścianach	szt.		
			20.0	szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
10			Strop wiszący			
100 d.1 0	SST - 10	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczanie mechaniczne i zmycie	m ²		
			35.4	m ²	35.400	
					RAZEM	35.400
101 d.1 0	SST - 10	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
			35.4	m ²	35.400	
					RAZEM	35.400
102 d.1 0	SST - 10	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Montaż płyty OSB o gr. 22 mm po dobróbkę blacharską mocowana na wspornikach ciesielskich	m ²		
			16.45*0.25	m ²	4.113	
					RAZEM	4.113
103 d.1 0	SST - 10	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi grafitowymi o gr. 20 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (tynk silikonowy dwukolorowy)	m ²		
			35.4	m ²	35.400	
					RAZEM	35.400
104 d.1 0	SST - 10	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siatki na ścianach - boki ocieplenia	m ²		
			1.75	m ²	1.750	
					RAZEM	1.750
105 d.1 0	SST - 10	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków silikonowych - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
			1.75	m ²	1.750	
					RAZEM	1.750
106 d.1 0	SST - 10	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie	m ²		
			1.75	m ²	1.750	
					RAZEM	1.750
107 d.1 0	SST - 10	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem z okapnikiem	m		
			8.75	m	8.750	
					RAZEM	8.750
108 d.1 0	SST - 10	KNR 0-23 2614-10 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - uszczelnienie systemowe ocieplenia z fasadą	m		
			7.7	m	7.700	
					RAZEM	7.700
11			Przedsiwonek i komin			
109 d.1 1	SST - 11	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczanie mechaniczne i zmycie	m ²		
			150.20	m ²	150.200	
					RAZEM	150.200
110 d.1 1	SST - 11	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
			150.20	m ²	150.200	
					RAZEM	150.200
111 d.1 1	SST - 11	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm do ścian	m ²		
			150.20	m ²	150.200	
					RAZEM	150.200
112 d.1 1	SST - 11	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków silikonowych - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
			150.20	m ²	150.200	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	150.200
113	SST - d.1 11	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie	m ²		
			150.20	m ²	150.200	
					RAZEM	150.200
114	SST - d.1 11	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			70.0	m	70.000	
					RAZEM	70.000