
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty ziemne
45430000-0	Roboty posadzkowe
45261100-5	Konstrukcje drewniane
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45317300-5	Instalacja elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45310000-3	Roboty w zakresie przewodów instalacyjnych i opraw elektrycznych
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45262522-6	Roboty murarskie
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45421130-4	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45262400-5	Konstrukcje stalowe
45410000-4	Tynkowanie
45262650-2	Okładziny z płyt G-K
45442100-8	Roboty malarskie
45332400-7	Instalacje kanalizacji sanitarnej
45332300-6	Instalacje kanalizacji deszczowej
45331100-7	Instalacje centr. ogrzewania
45331210-1	Instalacje wentylacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku gospodarczego wraz z rozbiórką istniejącego komina oraz z zagospodarowaniem terenu
ADRES INWESTYCJI : Luboradów 2, gmina Krośnice
INWESTOR : Akademia Sztuk Pięknych im. Eugeniusza Gepperta
ADRES INWESTORA : Pl.Polski 3/4 ; 50-156 Wrocław
WYKONAWCA ROBÓT : Z wyboru ofert
BRANŻA : architektura , konstrukcja i instalacje sanitarne i elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Leszek Domagański
DATA OPRACOWANIA : 25.05.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.05.2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Przebudowa budynku gospodarczego wraz z rozbiórką istniejącego komina oraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa budynku gospodarczego wraz z rozbiórką istniejącego komina oraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną						
1			Przebudowa budynku gospodarczego			
1.1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01 0349-01	SST-01.0.2	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
			1.05*0.85*8.0	m ³	7.140	
					RAZEM	7.140
2	KNR-W 4-01 0433-02	SST-01.0.2	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3	KNR 4-04 0507-01	SST-01.0.2	Rozebranie pojedynczego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki	m ²		
			4.20*15.15*2	m ²	127.260	
					RAZEM	127.260
4	KNR 4-04 0506-06	SST-01.0.2	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			3.0*4	m	12.000	
					RAZEM	12.000
5	KNR 4-04 0506-05	SST-01.0.2	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			15.10*2	m	30.200	
					RAZEM	30.200
6	KNR 4-04 0403-06	SST-01.0.2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych wieszarowych	m ²		
			4.20*15.15*2	m ²	127.260	
					RAZEM	127.260
7	KNR 4-04 0305-03	SST-01.0.2	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm	m ³		
			4.45*14.58*0.20	m ³	12.976	
					RAZEM	12.976
8	KNR-W 4-01 0348-02	SST-01.0.2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
	wewnętrzne szczyty		0.28*4.16*2.60	m ³	3.028	
			0.25*4.70*3.10*0.5*2-1.0*2.10	m ³	1.543	
					RAZEM	4.571
9	KNR 4-04 0802-01	SST-01.0.2	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych w poziomie I kondygnacji	m ²		
			(3.50*2+1.0)*0.90	m ²	7.200	
					RAZEM	7.200
10	KNR-W 4-01 0353-07	SST-01.0.2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
11	KNR-W 4-01 0353-10	SST-01.0.2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
			1.86*2.25	m ²	4.185	
			1.07*2.05*3	m ²	6.581	
			1.07*2.05	m ²	2.194	
			1.22*2.25	m ²	2.745	
			1.0*2.0	m ²	2.000	
					RAZEM	17.705
12	KNR-W 4-01 0341-07	SST-01.0.2	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			2.90	m	2.900	
					RAZEM	2.900
13	KNR-W 4-01 0701-05	SST-01.0.2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
			(14.29*2+4.16*7)*2.55	m ²	147.135	

PRZEDMIAR

Przebudowa budynku gospodarczego wraz z rozbiórką istniejącego komina oraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2.75*2.55 -1.0*1.20*6 -1.50*2.15*2 -1.0*2.15 -0.90*2.05*2	m ² m ² m ² m ² m ²	7.013 -7.200 -6.450 -2.150 -3.690	
					RAZEM	134.658
14	KNR-W 4-01 0701-06 1	SST-01.0.2	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 15.09*3.95*2+5.02*3.95*2	m ² m ²	 158.869	
					RAZEM	158.869
15	KNR-W 4-01 0106-04 1	SST-01.0.2	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi poz.7+poz.8+poz.12*0.25*0.25 (poz.13+poz.14)*0.02	m ³ m ³ m ³	 17.728 5.871	
					RAZEM	23.599
16	KNR-W 4-01 0109-18 1 0109-20	SST-01.0.2	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km poz.1+poz.3*0.02+poz.7+poz.8 poz.15	m ³ m ³ m ³	 27.232 23.599	
					RAZEM	50.831
1.2	45262522-6		Roboty murarskie			
17	KNR-W 4-01 0304-01 2	SST-02.1.1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami (1.86*2.25-1.0*1.25)*0.25 (1.07*2.05-1.0*1.25)*2	m ³ m ³ m ³	 0.734 1.887	
					RAZEM	2.621
18	KNR-W 2-02 0132-05 2	SST-02.1.1	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.20*2*5	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
19	KNR-W 4-01 0304-02 2 Ściana kolank. szczyty	SST-02.1.1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego (1.22*2.25-1.0*1.25)*0.25 (14.85+4.72)*2*0.65*0.25-(0.20*0.65*14)*0.25 0.25*4.70*3.10*0.5*2-1.0*2.10	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.374 5.905 1.543	
					RAZEM	7.822
20	KNR 9-01 0105-02 2	SST-02.1.1	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12 (2.76+0.90)*2.55-0.90*2.0	m ² m ²	 7.533	
					RAZEM	7.533
21	KNR-W 4-01 0311-02 2	SST-02.1.1	Wykonanie przewodów kominowych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w istniejących ścianach z cegły 6.0	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
1.3	45262311-4		Betonowanie konstrukcji			
22	NNRNKB d.1. 202 0230e-3 02	SST-02.1.2	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów wyciągiem 4.45*14.58	m ² m ²	 64.881	
					RAZEM	64.881
23	KNR 2-02 0212-12 3 strop ścianka kolankowa	SST-02.1.2	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0.28*0.29*(15.15+5.02)*2 0.28*0.25*(15.15+5.02)*2	m ³ m ³ m ³	 3.276 2.824	
					RAZEM	6.100
24	KNR-W 2-02 0259-02 3	SST-02.1.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm poz.23*35/1000	t t	 0.214	
					RAZEM	0.214
25	KNR-W 2-02 0203-01 3	SST-02.1.2	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		

PRZEDMIAR

Przebudowa budynku gospodarczego wraz z rozbiórką istniejącego komina oraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	F1		0.60*0.60*0.8*2	m ³	0.576	
					RAZEM	0.576
1.4	45261100-5		Konstrukcje drewniane			
26 d.1. 4	KNR-W 2-02 0406-01	SST-02.1.3	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.15*0.15*14.85*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.668	
					RAZEM	0.668
27 d.1. 4	KNR-W 2-02 0408-04	SST-02.1.3	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.07*0.18*3.85*15*2	m ³ m ³	 1.455	
					RAZEM	1.455
28 d.1. 4 P1	KNR-W 2-02 0406-06	SST-02.1.3	Płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.15*0.15*14.80	m ³ drew. m ³ drew.	 0.333	
					RAZEM	0.333
29 d.1. 4 J1	KNR-W 2-02 0408-02	SST-02.1.3	Jętki- przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.07*0.18*2.10*15 0.07*0.18*1.07*15	m ³ m ³ m ³	 0.397 0.202	
					RAZEM	0.599
30 d.1. 4	KNR-W 4-01 0629-06	SST-02.1.3	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i ogniochronna krawędziaków metodą opryskiwania ciągłego - np. FOBOS -M4 0.15*4*14.80*2 (0.07+0.18)*2*3.85*15*2 0.15*4*14.80 (0.07+0.18)*2*2.10*15 (0.07+0.18)*2*1.07*15	m ² m ² m ² m ² m ²	 17.760 57.750 8.880 15.750 8.025	
					RAZEM	108.165
1.5	45261210-9		Wykonywanie pokryć dachowych			
31 d.1. 5 analogia	KNR 0-15II 0517-01	SST-02.1.4	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej poz.32	m ² m ²	 127.260	
					RAZEM	127.260
32 d.1. 5 01	NNRNKB 202 0421-5	SST-02.1.4	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych poz.33	m ² m ²	 127.260	
					RAZEM	127.260
33 d.1. 5 04	NNRNKB 202 0536-5	SST-02.1.4	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach 4.20*15.15*2	m ² m ²	 127.260	
					RAZEM	127.260
34 d.1. 5	KNR-W 2-02 0522-02	SST-02.1.4	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej 15.10*2	m m	 30.200	
					RAZEM	30.200
35 d.1. 5	KNR-W 2-02 0529-01	SST-02.1.4	Rury spustowe okrągłe o śr. do 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej 3.0*4	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
36 d.1. 5	KNR 0-15II 0526-01	SST-02.1.4	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej (0.85+1.40)*2*8	m m	 36.000	
					RAZEM	36.000
37 d.1. 5	KNR-W 2-02 1016-04	SST-02.2.5	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.25 m2 0.84*1.30*8	m ² m ²	 8.736	
					RAZEM	8.736

PRZEDMIAR

Przebudowa budynku gospodarczego wraz z rozbiórką istniejącego komina oraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1. 5	KNR AT-05 1663-04	SST- 02.2.5	Zabezpieczenia ochronne - siatka ochronna na okna połaciowe 0.5*1.0*10	m ² m ²	 5.000	
					RAZEM	5.000
39 d.1. 5	KNR-W 2- 02 0612-03	SST- 02.2.7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 12 cm 3.60*14.30*2	m ² m ²	 102.960	
					RAZEM	102.960
40 d.1. 5	KNR AT-09 0201-01	SST- 02.2.7	Paroizolacja poz.39	m ² m ²	 102.960	
					RAZEM	102.960
1.6	45421130-4		Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów			
41 d.1. 6	KNR-W 2- 02 1018-03	SST- 02.2.5	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 1.0*1.20*(3+3)	m ² m ²	 7.200	
					RAZEM	7.200
42 d.1. 6	KNR-W 2- 02 1018-05	SST- 02.2.5	Drzwi zewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1.50*2.15*2 1.00*2.05*1	m ² m ² m ²	 6.450 2.050	
					RAZEM	8.500
43 d.1. 6	KNR-W 2- 02 1203-02	SST- 02.2.5	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2- EI 60 0.90*2.05 1.00*2.05 1.00*2.15	m ² m ² m ² m ²	 1.845 2.050 2.150	
					RAZEM	6.045
44 d.1. 6	KNR 2 1802-01	SST- 02.2.5	Parapety z konglomeratu o gr.4 cm i szer. do 30 cm 1.10*6	m m	 6.600	
					RAZEM	6.600
1.7	45430000-0		Roboty posadzkowe			
45 d.1. 7	KNR-W 2- 02 1104-02 + KNR-W 2- 02 1104-03	SST- 02.2.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko 15.77+25.75+7.76	m ² m ²	 49.280	
					RAZEM	49.280
46 d.1. 7	KNR-W 2- 02 1126-03 parter	SST- 02.2.3	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe wylewano-szpachlowe przeciwślizgowe EWS-S grubości 6 mm 15.77+25.75+7.76	m ² m ²	 49.280	
					RAZEM	49.280
47 d.1. 7	KNR 2 0602-03 piętro	SST- 02.2.7	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo 14.29*4.16	m ² m ²	 59.446	
					RAZEM	59.446
48 d.1. 7	KNR-W 2- 02 1116-02 piętro	SST- 02.2.3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm poz.47	m ² m ²	 59.446	
					RAZEM	59.446
49 d.1. 7	KNR-W 2- 02 1129-01 piętro	SST- 02.2.3	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych poz.48	m ² m ²	 59.446	
					RAZEM	59.446
1.8	45262400-5		Konstrukcje stalowe			
50 d.1. 8	KNR-W 2- 05 0120-05	SST- 02.1.5	Schody stalowe zewnętrzne 1.35	t t	 1.350	
					RAZEM	1.350

PRZEDMIAR

Przebudowa budynku gospodarczego wraz z rozbiórką istniejącego komina oraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1. 8	KNR-W 2-05 0208-04	SST-02.1.5	Konstrukcje podparć, o masie elementu do 50 kg (pod schody)	t		
			0.250	t	0.250	
					RAZEM	0.250
52 d.1. 8	KNR 7-12 0201-03	SST-02.1.5	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowych konstrukcji szkieletowych	m ²		
			28.0	m ²	28.000	
					RAZEM	28.000
53 d.1. 8	KNR 7-12 0204-03	SST-02.1.5	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji szkieletowych	m ²		
			28.0	m ²	28.000	
					RAZEM	28.000
1.9	45410000-4		Tynkowanie			
54 d.1. 9	KNR-W 2-02 0803-03	SST-02.2.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
	parter		(14.29*2+4.14*6)*2.55	m ²	136.221	
			2.75*2.55	m ²	7.013	
			-1.0*1.20*6	m ²	-7.200	
			-1.50*2.15*2	m ²	-6.450	
			-1.0*2.15	m ²	-2.150	
			-0.90*2.05*2	m ²	-3.690	
			poz.20*2	m ²	15.066	
	Piętro		(14.29+4.16)*2*0.90	m ²	33.210	
			4.16*2.95*0.5*2-1.0*2.5	m ²	9.772	
					RAZEM	181.792
55 d.1. 9	KNR-W 2-02 0803-06	SST-02.2.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
			55.43-6.15	m ²	49.280	
					RAZEM	49.280
1.10	45262650-2		Okladziny z pyt G-K			
56 d.1. 10	KNR AT-12 0203-01	SST-02.2.1	Okladziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system NIDA Poddasze, odporność ognio- wa F 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01	m ²		
			0.65*14.29*2+3.23*14.29*2	m ²	110.890	
					RAZEM	110.890
57 d.1. 10	KNR AT-43 0208-01	SST-02.2.1	Okladzina sufitowa z płyt ognioochronnych np. Promaxon typA na zaprawie klejącej	m ²		
			6.15	m ²	6.150	
					RAZEM	6.150
58 d.1. 10	KNR AT-38 0215-01	SST-02.2.1	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ogniochronnej - 4 szt./m2 w podłożu z betonu	m ²		
			6.15	m ²	6.150	
					RAZEM	6.150
1.11	45442100-8		Roboty malarskie			
59 d.1. 11	KNR-W 2-02 1510-01	SST-02.2.6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
			poz.54+poz.55	m ²	231.072	
					RAZEM	231.072
60 d.1. 11	NNRNKB 202 1134-02	SST-02.2.6	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
			poz.59	m ²	231.072	
					RAZEM	231.072
61 d.1. 11	KNR-W 2-02 1510-05	SST-02.2.6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
			poz.56+poz.57	m ²	117.040	
					RAZEM	117.040
1.12			Elewacje			
62 d.1. 12	KNR 0-28 2621-05	SST-02.2.7	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii systemowej - przyklejenie płyt styropianowych gr.12 cm na ścianach	m ²		
			15.09*3.95*2+(5.02*3.95+3.95*3.0*0.5)*2	m ²	170.719	
			-1.0*1.20*6	m ²	-7.200	

PRZEDMIAR

Przebudowa budynku gospodarczego wraz z rozbiórką istniejącego komina oraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-1.50*2.15*2 -1.0*2.15*2	m ² m ²	-6.450 -4.300	
					RAZEM	152.769
63	KNR 0-28 d.1. 2621-01 12	SST-02.2.7	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w - przyklejenie płyt styropianowych gr.3 cm na ościeżach 1.0*1.20*6*0.20 1.50*2.15*2*0.20 1.0*2.15*2*0.20	m ² m ² m ² m ²	 1.440 1.290 0.860	
					RAZEM	3.590
64	KNR 0-28 d.1. 2630-02 12	SST-02.2.2	Tynk cienkowarstwowy poz.62+poz.63	m ² m ²	 156.359	
					RAZEM	156.359
65	KNR 0-28 d.1. 2630-05 12	SST-02.2.6	Malowanie farbą silikonową poz.64	m ² m ²	 156.359	
					RAZEM	156.359
66	KNR AT-05 d.1. 1651-01 12	SST-02.1.5	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m (5.02*3.95+3.95*3.0*0.5)*2	m ² m ²	 51.508	
					RAZEM	51.508
1.13 45233222-1			Nawierzchnie chodników			
67	KNR 2-31 d.1. 0101-07 13	SST-01.0.1	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 1.50*5.0+2.10*17.50+1.0*5.0	m ² m ²	 49.250	
					RAZEM	49.250
68	KNR 2-31 d.1. 0401-02 13	SST-01.0.1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 1.50+17.50+5.0	m m	 24.000	
					RAZEM	24.000
69	KNR 2-31 d.1. 0407-03 13	SST-02.3.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1.50+17.50+5.0	m m	 24.000	
					RAZEM	24.000
70	KNR 2-31 d.1. 23102-01 13	SST-02.3.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm 1.50*5.0+2.10*17.50+1.0*5.0	m ² m ²	 49.250	
					RAZEM	49.250
1.14			Instalacje wodociągowe			
71	KNR-W 2- d.1. 15 0112-02 14 z.sz.3.4. 9903-2	SST-03.1.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 4.0+3.0+2.0+2.0	m m	 11.000	
					RAZEM	11.000
72	KNR-W 2- d.1. 15 0116-01 14 z.sz.3.4. 9903-2	SST-03.1.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
73	KNR-W 2- d.1. 15 0143-01 14 z.sz.3.4. 9903-2	SST-03.1.1	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o poj. 10 dm ³ - obiekty służby zdrowia lub uczelni 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
74	KNR-W 2- d.1. 15 0137-02 14	SST-03.1.1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Przebudowa budynku gospodarczego wraz z rozbiórką istniejącego komina oraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR-W 2- d.1. 15 0132-01 14	SST- 03.1.1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
76	KNR-W 2- d.1. 15 0127-03 14	SST- 03.1.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		2.000
			2	m	12.000	
			12.0			
					RAZEM	12.000
77	KNR 13-11 d.1. 0211-04 14 analogia	SST- 03.1.1	Montaż półstałego urządzenia gaśniczego PUG na pianę	szt.		
			- prądownica pianowa PP-200 - szt1			
			- nasada DN 52 szt.2			
			- kołnierz wylotowy DN 80			
			- wylew piany DN 80			
			- skrzynka p-poż			
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.15	45332400-7		Instalacje kanalizacji sanitarnej			
78	KNR-W 4- d.1. 02 0220-02 15 z.sz.3.3.1. 9904-1	SST- 03.1.1	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.		
			- obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	kpl.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
79	KNR-W 2- d.1. 15 0230-02 15	SST- 03.1.1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
80	KNR-W 2- d.1. 15 0229-05 15	SST- 03.1.1	Zlewozmywaki 2 komorowe z blachy na szafce	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
81	KNR-W 2- d.1. 15 0218-01 15	SST- 03.1.1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
82	KNR-W 2- d.1. 15 0208-02 15 z.sz.3.3. 9905	SST- 03.1.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
			2.0+3.0+4*2.0	m	13.000	
					RAZEM	13.000
83	KNR-W 2- d.1. 15 0211-01 15 z.sz.3.3. 9905	SST- 03.1.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej.		
			3	podej.	3.000	
					RAZEM	3.000
1.16	45332300-6		Instalacje kanalizacji deszczowej			
84	KNR-W 4- d.1. 01 0102-02 16	SST- 01.0.1	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m ³		
			1.0*1.0*(1.50+11.0+38.0+1.50*2+3.50+27.0+3.0)	m ³	87.000	
					RAZEM	87.000
85	KNR-W 2- d.1. 15 0203-09 16 z.sz.3.3. 9905	SST- 03.1.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach klejonych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
			(1.50+11.0+38.0+1.50*2+3.50+27.0+3.0)	m	87.000	
					RAZEM	87.000
86	KNR-W 4- d.1. 01 0103-02 16	SST- 01.0.1	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
			1.50*2.50*2.50	m ³	9.375	
			1.0*9	m ³	9.000	
					RAZEM	18.375

PRZEDMIAR

Przebudowa budynku gospodarczego wraz z rozbiórką istniejącego komina oraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNR-W 2- d.1. 18 0517-02 16	SST- 03.1.1	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315 mm	szt.		
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
88	KNR-W 2- d.1. 02 1921-02 16	SST- 03.1.1	Montaż elementów prefabrykowanych - zbiorników prostokątnych 6,0m3 z pokrywą	elem.		
			1	elem.	1.000	
					RAZEM	1.000
89	KNR-W 4- d.1. 01 0105-02 16	SST- 01.0.1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
			poz.84+poz.86-6.0-0.5*9	m ³	94.875	
					RAZEM	94.875
1.17	45331100-7		Instalacje centr. ogrzewania			
90	KNR-W 2- d.1. 15 0418-03 17	SST- 03.1.1	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 600 mm np. CV21 600	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
91	KNR-W 2- d.1. 15 0418-03 17	SST- 03.1.1	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 700 mm np. CV22 600	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
92	S-215 d.1. 0800-01 17	SST- 03.1.1	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 16 mm z rur poli-propylenowych na ścianach budynków	m		
			5.0+4.0+8.0+5.0	m	22.000	
					RAZEM	22.000
93	S-215 d.1. 0800-01 17	SST- 03.1.1	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 20 mm z rur poli-propylenowych na ścianach budynków	m		
			5.0+4.0+8.0+8.0	m	25.000	
					RAZEM	25.000
94	KNR-W 2- d.1. 15 0412-07 17	SST- 03.1.1	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
95	KNR-W 2- d.1. 15 0412-03 17	SST- 03.1.1	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
96	KNR-W 2- d.1. 15 0411-01 17	SST- 03.1.1	Zawory przeletowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
			2*5	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
97	KNR-W 2- d.1. 15 0418-01 17	SST- 03.1.1	Grzejniki elektryczne wypełnione olejem 750W	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
98	KNR-W 2- d.1. 15 0406-03 17	SST- 03.1.1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
			2	próba	2.000	
					RAZEM	2.000
99	KNR-W 2- d.1. 15 0406-05 17	SST- 03.1.1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
			50.0	m	50.000	
					RAZEM	50.000
1.18	45331210-1		Instalacje wentylacyjne			
100	KNR-W 2- d.1. 17 0145-01 18 z.o.3.6. 9904-2	SST- 03.1.1	Nasady kominowe o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Przebudowa budynku gospodarczego wraz z rozbiórką istniejącego komina oraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	KNR AT-99 d.1. 0502-03 18 z.sz.3.12. 9902-03	SST-03.1.1	Montaż wkładu kominowego ze stali kwasoodpornj w kanale wentylacyjnym o obwodzie 90-120 cm - na dachach o nachyleniu 85-120% z czopuchem , wyczystką , odskraplaczem i daszkiem	m		
			8.0	m	8.000	
					RAZEM	8.000
102	KNR-W 4- d.1. 01 0331-03 18	SST-03.1.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów wentylacyjnych	m ³		
			0.28*(0.3*0.3*3)	m ³	0.076	
					RAZEM	0.076
103	KNR-W 2- d.1. 17 0146-01 18 z.o.3.6. 9904-2	SST-03.1.1	Czerpnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
104	KNR-W 2- d.1. 17 0145-01 18 z.o.3.6. 9904-2	SST-03.1.1	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
105	KNR-W 4- d.1. 01 0338-02 18	SST-03.1.1	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			1.0*4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
106	KNR-W 2- d.1. 17 0156-01 18 z.o.3.6. 9904-2	SST-03.1.1	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5 - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
107	KNR-W 2- d.1. 17 0156-01 18 z.o.3.6. 9904-2	SST-03.1.1	Nawietrzaki naddokienne (okna połaciowe) - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
108	KNR-W 2- d.1. 17 0113-01 18 z.o.3.6. 9904-1	SST-03.1.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 130 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	m ²		
			(3.0*8.0+1.0)*ObwódKołaD(0.13)	m ²	10.205	
					RAZEM	10.205
109	KNR-W 2- d.1. 17 0138-03 18 z.o.3.6. 9904-2	SST-03.1.1	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
1.19			Instalacje elektryczne			
1.19	45317300-5	SST-03.1.2	Instalacja elektrycznych urządzeń rozdzielczych			
110	KNR-W 5- d.1. 08 0404-09 19.1	SST-03.1.2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych -Rozdzielnica naścienna metalowa WXL 4x24 - RG	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
111	KNR-W 5- d.1. 08 0407-01 19.1	SST-03.1.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S-301 C 20A	szt		
			14	szt	14.000	
					RAZEM	14.000
112	KNR-W 5- d.1. 08 0407-01 19.1	SST-03.1.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S-303 C 20A	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
113	KNR-W 5- d.1. 08 0407-01 19.1	SST-03.1.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowo-prądowy P 304 63A- 30 AC	szt		

PRZEDMIAR

Przebudowa budynku gospodarczego wraz z rozbiórką istniejącego komina oraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
114	KNR-W 5-08 0407-01 19.1	SST-03.1.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy P 302 25A- 30 AC	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
115	TZKNBK d.1. XVII 19-14 19.1	SST-03.1.2	Lampki sygnalizacyjne z żarówkami typu L	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
1.19	45310000-3.2		Roboty w zakresie przewodów instalacyjnych i opraw elektrycznych			
116	KNR-W 5-08 0219-05 19.2	SST-03.1.2.1	Montaż przewodu szynowego 25A (M04) na gotowej konstrukcji wsporczej - Szyna ekwipotencjalna do 100A	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
117	KNNR 5 d.1. 0602-04 19.2	SST-03.1.2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
			35.0	m	35.000	
					RAZEM	35.000
118	KNR-W 5-08 0209-02 19.2	SST-03.01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku- Przewód YDYżo-450/750 V 3x2,5mm2	m		
			600	m	600.000	
					RAZEM	600.000
119	KNR-W 5-08 0209-02 19.2	SST-03.01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku- Przewód YDYżo-3x1,5 mm2 450/750 V	m		
			220	m	220.000	
					RAZEM	220.000
120	KNNR 5 d.1. 0201-05 19.2	SST-03.1.2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur - LgY16 mm2	m		
			16.0	m	16.000	
					RAZEM	16.000
121	KNR 5-18 d.1. 1104-02 19.2 analogia	SST-03.1.2	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami YDYżo 3x1,5 mm2 układanymi w tynku	szt.		
			4+10	szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
122	KNR 5-18 d.1. 1104-03 19.2 analogia	SST-03.1.2	Wypusty na gniazdo wtyczkowe 2-bieg.10A wykonywane przewodami YDYżo 3x2,5 mm2 układanymi w tynku w pomieszczeniach niemieszkalnych (do grzejników)	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
123	KNR 5-18 d.1. 1104-04 19.2 analogia	SST-03.1.2	Wypusty siłowe 3bieg.10A/Z wykonywane przewodami YDY 3x2,5 mm2 układanymi w tynku w pomieszczeniach niemieszkalnych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
124	KNNR 5 d.1. 0308-10 19.2	SST-03.1.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
125	KNR-W 5-08 0309-01 19.2	SST-03.01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 końcowych	szt.		
			3+8+3	szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
126	KNNR 5 d.1. 0306-02 19.2	SST-03.01	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
127	KNNR 5 d.1. 0306-03 19.2	SST-03.01	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			5	szt.	5.000	

PRZEDMIAR

Przebudowa budynku gospodarczego wraz z rozbiórką istniejącego komina oraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5.000
128 d.1. 19.2	KNNR 5 0307-01	SST- 03.1.2	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
129 d.1. 19.2	KNR 4-03 1202-01	SST- 03.1.2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			102	pomiar	102.000	
					RAZEM	102.000
130 d.1. 19.2	KNR 4-03 1202-02	SST- 03.1.2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			5	pomiar	5.000	
					RAZEM	5.000
131 d.1. 19.2	KNR-W 5- 08 0901-01	SST- 03.1.2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
			14*3	pomiar	42.000	
					RAZEM	42.000
132 d.1. 19.2	KNR-W 5- 08 0901-03	SST- 03.1.2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
			2	pomiar	2.000	
					RAZEM	2.000
133 d.1. 19.2	KNNR 5 1307-01	SST- 03.1.2	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
			2	pomiar	2.000	
					RAZEM	2.000
134 d.1. 19.2	KNR 5-08 0511-13	SST- 03.1.2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej Lampa zewnętrzna z czujnikiem ruchu i zmierzchu	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
135 d.1. 19.2	KNR-W 5- 08 0515-06	SST- 03.1.2	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x58W IP65	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
136 d.1. 19.2	KNR-W 5- 08 0515-06	SST- 03.1.2	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x36W IP65	kpl.		
			10	kpl.	10.000	
					RAZEM	10.000