



— „CARBO PROJEKT” Sp. z o.o. —

43-100 Tychy, ul. Budowlanych 168

GRUPA CARBOAUTOMATYKA SA

tel.: (032) 323 42 28, fax.: (032) 323 42 28, e-mail: projekt@carbo.com.pl
NIP: 634-24-08-428 Regon: 276907648

Zlecenie nr CP/167/2009

Kosztorys nakładczy CP/167 B-Kn

Inwestor:

**Południowy Koncern Węglowy S.A.
43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37**

Obiekt budowlany:

**ZAKŁAD GÓRNICZY SOBIESKI
43-600 Jaworzno, ul. Ks. Jana Sulińskiego 2**

Inwestycja:

**PRZEBUDOWA BUDYNKU BYŁEJ CECHOWNI
W ZG SOBIESKI**

Stadium:

**KOSZTORYS NAKŁADCZY
SPECJALNOŚĆ BUDOWLANA**

Opracował

Tomasz Przystupa

.....

Sprawdził

Jan Matczyk

.....

Tychy, luty 2010 r.

Żadna część niniejszego dokumentu nie może być przedrukowywana ani kopiowana
jakąkolwiek techniką bez pisemnej zgody CARBO PROJEKT Spółka z o.o. w Tychach

Przebudowa budynku byłej cechowni w ZG Sobieski

Nr	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Przebudowa budynku byłej cechowni w ZG Sobieski - prace ogólnobudowlane		
			1. Prace przygotowawcze		
			1.1. Przygotowanie placu budowy		
1	KNR 2-25 0102/01		Montaż obiektów kontenerowych		
			Montaż kontenera dla potrzeb obsługi budowy 1	kontener	1,000
			razem	kontener	1,000
2	KNR 2-25 0203/01		Budowa wiat drewnianych bez ścian bocznych		
			Wiata dla potrzeb magazynowania materiałów budowlanych 3,5*5,0	m2	17,500
			razem	m2	17,500
3	KNR 2-25 0217/01		Budowa ubikacji suchych o konstrukcji drewnianej z murowanym dołem kloacznym		
			1	oczko	1,000
			razem	oczko	1,000
4	KNR 2-25 0408/04		Budowa nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3,0m2		
			Budowa tymczasowej drogi na czas robót (32,0+35,0)*3,5	m2	234,500
			Przyjęto obmiar dla pasa o szerokości 3,5m wzdłuż dwóch boków budynku		
			razem	m2	234,500
5	KNR 2-25 0307/02		Budowa ogrodzenia z siatki na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie		
			Ogrodzenie placu budowy przyjęto wysokość ogrodzenia 2,0m (58,0+58,0+50,0+50,0)*2,0	m2	432,000
			razem	m2	432,000
6	KNR 2-25 0312/02		Budowa bramy z siatki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami żelbetowymi		
			Tymczasowa brama dla ogrodzenia budowy , przyjęto bramę o szerokości 4m 4,0*2,0	m2	8,000
			razem	m2	8,000
7	KNR 2-25 0622/02		Budowa szafek rozdzielczych i rozdzielczo-sterowniczych prefabrykowanych, wolnostojących o masie do 50kg		
			Tymczasowy punkt przyłącza energetycznego dla potrzeb budowy 1	kpl	1,000
			razem	kpl	1,000
8	KNR 2-25 0507/03		Budowa rurociągu wody zimnej o średnicy do 25mm na powierzchni terenu lub na konstrukcji wsporczej		
			Przyłącze wody dla potrzeb budowy, przyjęto wstępnie 20mb wodociągu 20,0	m	20,000
			razem	m	20,000
9	KNR 2-02w97 0923/01		Oslony okien folią polietylenową		
			(2,40*2,10)*(3+6+5)	m2	70,560
			1,50*2,10	m2	3,150
			razem	m2	73,710
10	KNR 4-01w97 1216/01		Zabezpieczenie podłóg folią		
			Założono ochronę 250m2 podłóg z 5-krotną wymianą folii na czas robót 250,0	m2	250,000
			razem	m2	250,000 x2
			1.1. Prace demontażowe i wyburzeniowe		
11	KNR 4-04 0102/02		Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu		
			Rozbiórka przybudówki 27,0*0,24	m3	6,480
			Rozbiórka ścian wewnątrz cechowni 41,0	m3	41,000
			Rozbiórka kanałów i studzienek 15,0	m3	15,000
			razem	m3	62,480
12	KNR 4-04 0504/01		Rozebranie posadzek jednolitych cementowych lastrykowych		
			346,0	m2	346,000
			razem	m2	346,000
13	KNR 4-04 0305/02		Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce) przy grubości płyty do 15cm		
			Rozbiórka balkonu poz. +3,00 (płyta stropowa , belka , cokół) 20,0	m3	20,000
			Strop w pomieszczeniu cechowni 5,30	m3	5,300
			razem	m3	25,300
14	KNR 4-04 0810/02		Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 120-140mm, analogia demontaż konstrukcji stalowych		
			Przyjęto dla potrzeb rozbiórki 30 szt. / zamiennie 400kg 30	szt	30,000
			razem	szt	30,000
15	KNR 4-04 0815/01		Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej z opuszczeniem z poziomu kondygnacji II		

Przebudowa budynku byłej cechowni w ZG Sobieski

Nr	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Knstrukcja stalowa stropu 400,0	kg	400,000
			razem	kg	400,000
16	KNR 4-04 0506/05		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
			190,0	m	190,000
			razem	m	190,000
17	KNR 4-04 0506/06		Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku		
			70,0	m	70,000
			razem	m	70,000
18	KNR 4-01w97 0353/08		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2		
			Demontaż krat okiennych (2,40*2,10)*(3+6+5)	m2	70,560
			(2,10*1,50)*1	m2	3,150
			razem	m2	73,710
19	KNR 4-01w97 0353/05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2,analogia demontaż stolarki drewnianej i PCV		
			Demontaż okien drewnianych (2,4*2,1)*12	m2	60,480
			Demontaż okien PCV 2,4*2,1*1	m2	5,040
			razem	m2	65,520
20	KNR 4-04 0509/03		Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład		
			Rozbiórka pokrycia dachowego części niższej 46,6+236,2+180,3+200,6	m2	663,700
			razem	m2	663,700
21	KNR 4-04 0301/08		Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości ponad 15cm,analogia rozebranie podkładu wyrównującego dachu części niższej		
			Przyjęto grubość podkładu średnią 18cm (46,6+236,2+180,3+200,6)*0,18	m3	119,466
			razem	m3	119,466
22	KNR 4-01 0535/02		Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku,analogia rozebranie obróbek blacharskich		
			Demontaż obróbek blacharskich dach część niższa (przyjęto rozwinięcie obróbki 25cm)	m2	29,638
			(9,70+4,80+1,80+29,9+30,05+34,70+7,60)*0,25	m2	16,900
			(26,5+14,60+26,50)*0,25	m2	46,538
			razem	m2	46,538
23	KNR 4-01 0511/03		Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku		
			Rozbiórka pokrycia dachu głównego 500,00	m2	500,000
			razem	m2	500,000
24	KNBK 7 III-4/341		Rozebranie izolacji z płyt wiórowo-cementowych na ruszcie drewnianym na ścianach,analogia demontaż izolacji z płyt wiórowo cementowych na ruszcie stalowym dachu głównego		
			500,00	m2	500,000
			razem	m2	500,000
25	KNR 4-04 0803/03		Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad kondygnacją III,analogia demontaż konstrukcji stalowej dachu		
			500,0	m2	500,000
			razem	m2	500,000
26	KNR 4-04 0810/01		Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 80-100mm		
			Przyjęto na każdy 1mb obwodu dachu 4 cięcia (26,40*2+14,60*2)*4	szt	328,000
			razem	szt	328,000
27	KNR 4-04 0815/02		Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej z opuszczeniem z poziomu kondygnacji III		
			Konstrukcja stalowa dachu 12000	kg	12.000,000
			Ruszt stalowy na wiazarach 11000	kg	11.000,000
			razem	kg	23.000,000
28	KSNR 3 0604/02		Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5m2 tynki kat.III zwykle z zaprawy cementowej		
			Odbicie elementów tynków zewnętrznych 60,0	m2	60,000
			razem	m2	60,000
29	KNR 4-01 0307/06		Przemurowanie ciągle pęknięć przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowej		
			60,0	m	60,000
			razem	m	60,000
			2. Prace ogólnobudowlane		
			2.1. Roboty ziemne		
			2.1.1. Wykopy		

Przebudowa budynku byłej cechowni w ZG Sobieski

Nr	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNR 4-01 0101/04		Roboty wstępne i przygotowawcze - zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30cm Przyjęto zerwanie ziemi na pasie szerokości 2,0m (grubość 15cm) (32,0+4,80+1,80+29,84+30,05+34,60)*2,00*0,15	m3	39,927
			razem	m3	39,927
31	KNR 2-01 0206/02		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III Wykop obwodowy wokół budynku (32,0+4,80+1,80+29,84+30,05+34,60)*1,97	m3	262,187
			razem	m3	262,187
32	KNR 4-01 0106/02		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię przy istniejących fundamentach Wykopy wewnątrz budynku (przyjęto wybranie ziemi na całości pola wewnątrz budynku) (13,61*25,40)*1,50	m3	518,541
			razem	m3	518,541
33	KNR 4-01 0105/05		Odwiezenie lub dowiezenie ziemi taczkami na odległość do 10m w gruncie kategorii III (13,61*25,40)*1,50	m3	518,541
			razem	m3	518,541
34	KNR 4-01 0105/07		Odwiezenie lub dowiezenie ziemi taczkami - dodatek za każde następne 10m (13,61*25,40)*1,50	m3	518,541
			razem	m3	518,541 x2
35	KNR 2-01 0217/04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III Wykop pod fundament stacji trafo (1,5+5,10+1,5)*(1,5+5,80+1,5)*1,30 Wykop pod fundamenty urządzeń klimatyzacji (4,0*2,5)*1,3	m3	92,664
			razem	m3	13,000
			razem	m3	105,664
			2.1.2. Zasypanie wykopów		
36	KNR 4-01 0105/02		Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III Zasypanie wykopów wewnątrz budynku byłej cechowni 39,927+262,187+518,541+105,66 -(39,62+30,472+16,156+18.399+10,59+6,35+11,31+0,041+114,676+57,34+39,927)	m3	926,315
			razem	m3	-344,881
			razem	m3	581,434
37	KNR 4-01 0105/05		Odwiezenie lub dowiezenie ziemi taczkami na odległość do 10m w gruncie kategorii III Dowiezenie ziemi do wewnątrz budynku 39,927+262,187+518,541+105,66 -(39,62+30,472+16,156+18.399+10,59+6,35+11,31+0,041+114,676+57,34+39,927)	m3	926,315
			razem	m3	-344,881
			razem	m3	581,434
38	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m, analogia zasypanie wykopów przy pomocy koparko-ladowarki Zasypanie wykopu wokół budynku 39,927+262,187+518,541+105,66 -(39,62+30,472+16,156+18.399+10,59+6,35+11,31+0,041+114,676+57,34+39,927)	m3	926,315
			razem	m3	-344,881
			razem	m3	581,434
39	KNR 2-01w 0228/03		Zagęszczenie zagęszczarkami nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III 39,927+262,187+518,541+105,66 -(39,62+30,472+16,156+18.399+10,59+6,35+11,31+0,041+114,676+57,34+39,927)	m3	926,315
			razem	m3	-344,881
			razem	m3	581,434
			2.2. Fundamentowanie		
40	KNR 2-01w 0609/06		Wykonanie podsypki filtracyjnej w gotowym suchym wykopie z gotowego piasku Podsypka piaskowa zagęszczona do Is=0,8 gr 40cm 1,00*(24,77+24,77)*0,40 0,60*(1,62+4,98+4,98+3,95+1,04)*0,40 Podsypka piaskowa pod płytę fundamnetową stacji trafo (5,10*5,80)*0,40 Podsypka piaskowa pod płytę posadowienie dla urządzeń klimatyzacyjnych zewnętrznych 4,0*2,50*0,40	m3	19,816
			razem	m3	3,977
			razem	m3	11,832
			razem	m3	4,000
			razem	m3	39,625
41	KNR 2-02w97 0604/05		Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na zimno powierzchni poziomych - pierwsza warstwa Izolacja pozioma 2*papa izolacyjna na lepiku na zimno 1,00*(24,77+24,77) 0,60*(1,62+4,98+4,98+3,95+1,04)	m2	49,540
			razem	m2	9,942
			razem	m2	59,482
42	KNR 2-02w97 0604/06		Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na zimno powierzchni poziomych - każda następna warstwa ponad jedną Izolacja pozioma 2*papa izolacyjna na lepiku na zimno 1,00*(24,77+24,77) 0,60*(1,62+4,98+4,98+3,95+1,04)	m2	49,540
			razem	m2	9,942

Przebudowa budynku byłej cechowni w ZG Sobieski

Nr	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	59,482
43	KNR 2-02w97 0202/03		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3m		
			LF-1.2 w osi "2" 0,6*1,0*24,77+1,29*0,25*0,60+1,20*0,25*0,60	m3	15,236
			LF-1.1 w osi "3" 0,6*1,0*24,77+1,29*0,25*0,60+1,20*0,25*0,60	m3	15,236
			razem	m3	30,472
44	KNR 2-02w97 0211/04		Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m		
			LF-1.1 (WF-1) (0,30+25,58+0,30)*0,25*0,25	m3	1,636
			LF-1.2.(WF-1) (0,30+25,58+0,30)*0,25*0,25	m3	1,636
			LF-2.1 , LF-2.2. w osi "A1" (WF-1) 2*(0,30+13,26+0,30)*0,25*0,25	m3	1,733
			LF-2.1 , LF-2.2. w osi "A1" (0,30+8,35+0,30)*0,25*0,25	m3	0,559
			LF-2.1 w osi "A2" i "A3" 2*(0,30+5,73+0,30)*0,25*0,25	m3	0,791
			LF-2.3 w osi "A4" (0,30+4,67)*0,25*0,25	m3	0,311
			LF-2.2 w osi "4" 1,25*0,25*0,25	m3	0,078
			razem	m3	6,744
45	KNR 2-02w97 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli		
			LF-1.2 w osi "2" 600,50*0,001	t	0,601
			LF-1.1 w osi "3" 600,50*0,001	t	0,601
			razem	t	1,202
46	KNR 2-02w97 0259/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli		
			LF-1.2 w osi "2" 172,94*0,001	t	0,173
			LF-1.1 w osi "3" 172,94*0,001	t	0,173
			razem	t	0,346
47	KNR 2-02w97 0202/01		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m		
			LF-2.1 , LF-2.2 , LF-2.3 w osi "A7" i "A8" 2*(12,55*0,60*0,60+1,20*0,25*0,60*2)	m3	9,756
			LF-2.1 , LF-2.2. w osi "A1" (1,62+4,98)*0,60*0,60+1,20*0,25*0,60	m3	2,556
			LF-2.1 w osi "A2" i "A3" 4,98*0,60*0,60+1,20*0,25*0,25	m3	1,868
			LF-2.3 w osi "A4" 3,95*0,60*0,60+1,20*0,25*0,60	m3	1,602
			LF-2.2 w osi "4" 1,04*0,60*0,60	m3	0,374
			razem	m3	16,156
48	KNR 2-02w97 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli		
			LF-2.1 , LF-2.2 , LF-2.3 w osi "A7" i "A8" 2*240,70*0,001	t	0,481
			LF-2.1 , LF-2.2. w osi "A1" 207,64*0,001	t	0,208
			LF-2.1 w osi "A2" i "A3" 2*207,64*0,001	t	0,415
			LF-2.3 w osi "A4" 96,22*0,001	t	0,096
			LF-2.2 w osi "4" 13,27*0,001	t	0,013
			razem	t	1,213
49	KNR 2-02w97 0259/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli		
			LF-2.1 , LF-2.2 , LF-2.3 w osi "A7" i "A8" 2*63,58*0,001	t	0,127
			LF-2.1 , LF-2.2. w osi "A1" 23,75*0,001	t	0,024
			LF-2.1 w osi "A2" i "A3" 2*23,75*0,001	t	0,048
			LF-2.3 w osi "A4" 16,65*0,001	t	0,017
			LF-2.2 w osi "4" 2,53*0,001	t	0,003
			razem	t	0,219
50	KNR 2-02w97 0101/06		Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
			LF-1.1 "2" 0,24*(1,45+4,84+3,88+3,5+3,91+2,61)	m3	4,846
			-4*0,5*0,5*0,24	m3	-0,240
			LF-1.2 "3" 0,24*(1,45+4,84+3,88+3,5+3,91+2,61)	m3	4,846
			-3*0,5*0,5*0,24	m3	-0,180
			LF-2.1 , LF-2.2 , LF-2.3 "A7," "A8" 0,24*2*(3,40+2,13+4,36)	m3	4,747
			-3*0,50*0,50*0,24	m3	-0,180
			LF-2.1 , LF-2.2 "A1" 0,24*(2,12+4,36)	m3	1,555
			-3*0,50*0,50*0,24	m3	-0,180
			LF-2.1 "A2" " "A3" 0,24*2*4,36	m3	2,093

Przebudowa budynku byłej cechowni w ZG Sobieski

Nr	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
			LF-2.3 "A4" 0,24*3,40	m3	0,816
			LF-2.2 "4" 0,24*1,25*0,90	m3	0,270
			razem	m3	18,393
51	KNR 2-02w97 0205/01		Płyty fundamentowe żelbetowe		
			Posadowienie dla urządzeń klimatyzacyjnych 4,0*2,50*0,20	m3	2,000
			razem	m3	2,000
52	KNR 2-02w97 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli		
			przyjęto 50kg / 1m3 betonu 4,0*2,50*0,20*50,0*0,001	t	0,100
			razem	t	0,100
53	KNR 2-02w97 0603/07		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa		
			Izolacja przeciwwilgociowa nowych fundamentów (2*lepik na zimno) (0,25+0,90+0,175+0,60)*2*(25,58*2+5,73*5+2,62*3+4,84*4+1,25)	m2	416,878
			Izolacja przeciwwilgociowa istniejących fundamentów w miejscu odkrywki (2*lepik na zimno) (25,58*2+13,60*2+4,68+1,80+29,72+29,81+34,39+31,60)*(1,15+0,60+0,36)	m2	443,860
			razem	m2	860,738
54	KNR 2-02w97 0603/08		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną		
			Izolacja przeciwwilgociowa nowych fundamentów (2*lepik na zimno) (0,25+0,90+0,175+0,60)*2*(25,58*2+5,73*5+2,62*3+4,84*4+1,25)	m2	416,878
			Izolacja przeciwwilgociowa istniejących fundamentów w miejscu odkrywki (2*lepik na zimno) (25,58*2+13,60*2+4,68+1,80+29,72+29,81+34,39+31,60)*(1,15+0,60+0,36)	m2	443,860
			razem	m2	860,738
55	KNR 2-02w97 0604/10		Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na zimno powierzchni pionowych - pierwsza warstwa, analogia izolacja ścian fundamentowych folią kubelkową		
			Izolacja folią kubelkową ścian obwodowych fundamentowych (25,58*2+13,60*2+4,68+1,80+29,72+29,81+34,39+31,60)*(1,15+0,60+0,36)	m2	443,860
			razem	m2	443,860
56	KNR 2-02w97 0608/10		Izolacje pionowe cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych na zaprawie układane bez siatki metalowej,analogia izolacja ścian fundamentowych styrodurem gr8cm		
			Izolacja styrodurem gr 8cm (25,58*2+13,60*2+4,68+1,80+29,72+29,81+34,39+31,60)*1,20	m2	252,432
			razem	m2	252,432
			2.3. Kanał kablowy murowany - poziom -0,78m , studnia schładzająca -poziom -1,17m		
57	KNR 2-01w 0609/06		Wykonanie podsypki filtracyjnej w gotowym suchym wykopie z gotowego piasku		
			Podsypka piaszkowa zagęszczona do Is=0,8 gr 20cm (0,86*4+34,47+0,58+3,70+1,75+2,02+1,75+3,70+1,55)*0,20	m3	10,592
			razem	m3	10,592
58	KNR 2-02w97 1101/05		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym		
			Podkład z chudego betonu gr 15cm (0,86*4+34,47+0,58+3,70+1,75+2,02+1,75+3,70+1,55)*0,15	m3	7,944
			razem	m3	7,944
59	KNR 2-02w97 0604/05		Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na zimno powierzchni poziomych - pierwsza warstwa		
			(0,86*4+34,47+0,58+3,70+1,75+2,02+1,75+3,70+1,55)	m2	52,960
			razem	m2	52,960
60	KNR 2-02w97 0604/06		Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na zimno powierzchni poziomych - każda następna warstwa ponad jedną		
			(0,86*4+34,47+0,58+3,70+1,75+2,02+1,75+3,70+1,55)	m2	52,960
			razem	m2	52,960
61	KNR 2-02w97 0205/01		Płyty fundamentowe żelbetowe		
			Płyta żelbetowa B-15 zbrojona siatką fi10 o oczkach 100*100mm (0,86*4+34,47+0,58+3,70+1,75+2,02+1,75+3,70+1,55)*0,12	m3	6,355
			razem	m3	6,355
62	KNR 2-02w97 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli		

Przebudowa budynku byłej cechowni w ZG Sobieski

Nr	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
			siatka zbrojeniowa fi10 o oczkach 100*100mm (0,86*4+34,47+0,58+3,70+1,75+2,02+1,75+3,70+1,55)*8,69*2*0,001	t	0,920
			razem	t	0,920
63	KNR 2-02w97 1116/02		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm (0,86*4+34,47+0,58+3,70+1,75+2,02+1,75+3,70+1,55)	m2	52,960
			razem	m2	52,960
64	KNR 2-02w97 1116/03		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - zmiana grubości o 10mm (0,86*4+34,47+0,58+3,70+1,75+2,02+1,75+3,70+1,55)	m2	52,960
			razem	m2	52,960 x0,5
65	KNR 2-02w97 0101/02		Fundamenty z cegieł na zaprawie cementowej Kanał kablowy murowany z cegły pełnej gr 12cm (5,19+0,74+0,49+0,74+2,91+0,74+0,24+0,74+5,50+1,16*8+11,17+2,90+2,10+14,56+2,10+11,17+2,10+1,98+11,17+2,22+5,01+4,51+1,53+1,53+1,76+1,76*2+2,97+4,22+3,12+5,75+1,03+2,22*2+0,74+0,74+3,60)*0,70*0,12	m3	11,131
			razem	m3	11,131
66	KNR 2-02w97 0814/01		Tynki cementowe kategorii II na ścianach, wykonywane ręczne Wewnętrzna część kanałów kablowych (5,19+0,74+0,49+0,74+2,91+0,74+0,24+0,74+5,50+1,16*8+11,17+2,90+2,10+14,56+2,10+11,17+2,10+1,98+11,17+2,22+5,01+4,51+1,53+1,53+1,76+1,76*2+2,97+4,22+3,12+5,75+1,03+2,22*2+0,74+0,74+3,60)*2 Zewnętrzna część nieotynkowana (izolacja) -(17,40+1,16*8+0,74*4+11,7+5,01+3,12+2,74+1,64+4,22+1,64+0,79+1,92+0,74+5,01+3,48+2,10*3+0,79+0,74+1,98)*0,70	m2	265,020
			razem	m2	207,998
67	KNR 2-02w97 0603/07		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 2*Abizola lub równoważne (17,40+1,16*8+0,74*4+11,7+5,01+3,12+2,74+1,64+4,22+1,64+0,79+1,92+0,74+5,01+3,48+2,10*3+0,79+0,74+1,98)*0,70	m2	57,022
			razem	m2	57,022
68	KNR 2-02w97 0603/08		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną (17,40+1,16*8+0,74*4+11,7+5,01+3,12+2,74+1,64+4,22+1,64+0,79+1,92+0,74+5,01+3,48+2,10*3+0,79+0,74+1,98)*0,70	m2	57,022
			razem	m2	57,022
69	KNR 2-02w97 1101/05		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym Podkład z betonu B10 gr 5cm (studnia schładzająca) (0,90*0,90)*0,05	m3	0,041
			razem	m3	0,041
70	KNR 2-02w97 0606/01		Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej Izolacja studni schładzającej - podkład 0,90*0,90	m2	0,810
			razem	m2	0,810
71	KNR 2-02w97 0207/01		Ściany żelbetowe proste grubości 8cm o wysokości do 3m Konstrukcja żelbetowa studni schładzającej 1,27*(1,00*4)*0,10+0,80*0,80*0,10	m2	0,572
			razem	m2	0,572
72	KNR 2-02w97 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli Studnia schładzająca 28,0*0,001	t	0,028
			razem	t	0,028
73	KNR 2-05 0207/10		Zsypy i rynny zsympowe zbiorników na materiały sypkie, analogia stal profilowa dla studni schładzającej Oparcie kraty 39,0*0,001 Krata pomostowa systemowa 27*0,001	t	0,039
			razem	t	0,027
			razem	t	0,066
			2.4. Konstrukcja ścian		
			2.4.1. Ściany nośne		

Przebudowa budynku byłej cechowni w ZG Sobieski

Nr	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
74	KNR 2-02u2 0163/01		Ściany o grubości 19cm z pustaków ceramicznych typu Max 220 w budynkach wielokondygnacyjnych Parter (8,52+5,90*2+4,84+13,26*2+16,90+14,15)*3,00 -(2,05*2,00+1,70*2,05+1,50*2,05+1,70*2,05+0,90*2,05*2) Piętro I (2,75+6,63+22,63+25,40)*3,00 -(1,70*2,05+0,9*2,05*6+1,70*2,05*3) Piętro II (2,75+6,63+22,63+25,40)*3,00 -(1,70*2,05+2,37*2,05+0,90*2,05*8) Poddasze 2,70*2 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	248,190 -17,835 172,230 -25,010 172,230 -23,104 5,400
75	KNBK 4 13-376/01		Dopłata za nadproża prefabrykowane,analogia nadproża prefabrykowane typu L19/120 L19/120 32 razem	 szt szt	 32,000 32,000
76	KNBK 4 13-376/01		Dopłata za nadproża prefabrykowane,analogia nadproża typu L19/150 L19/150 34 razem	 szt szt	 34,000 34,000
77	KNBK 4 13-376/01		Dopłata za nadproża prefabrykowane , analogia nadproża typu L19/210 L19/210 49 razem	 szt szt	 49,000 49,000
78	KNBK 4 13-376/01		Dopłata za nadproża prefabrykowane,analogia nadproża typu L19/270 L19/270 72 razem	 szt szt	 72,000 72,000
79	KNR 2-02w97 0211/01		Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach murowanych o grubości do 0,3m T-1 0,25*0,25*7*(0,90+3,00+3,19) T-2 0,25*0,25*4*(0,90+3,00+3,19) TP-1 0,77*0,25*0,25*2 razem	 m3 m3 m3 m3	 3,102 1,773 0,096 4,971
80	KNR 2-02w97 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli T-1,T-2 977,45*0,001 TP-1 23,44*0,001 razem	 t t t	 0,977 0,023 1,000
81	KNR 2-02w97 0259/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli T-1,T-2 129,43*0,001 TP-1 22,75*0,001 razem	 t t t	 0,129 0,023 0,152
82	KNR K-03 0501/01		Kanały wentylacyjne z pustaków pojedynczych 12x17 (9*3,0+19*3,0+27*3,0*2) razem	 m m	 246,000 246,000
			2.4.2. Ściany działowe		
83	KNR 2-02u2 0158/02		Ścianki działowe pełne z cegieł budowlanych pełnych o grubości 1/2 cegły Parter (4,84+4,84+3,50+4,84+5,90+2,00)*3,00 -(0,90*2,05+0,90*2,05+1,70*2,05+0,90*2,05) (2,33+2,33+1,50+1,50)*3,00 razem	 m2 m2 m2 m2	 77,760 -9,020 22,980 91,720
84	KNR 2-02u2 2023/03		Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych "RIGIPS" na pojedynczych rusztach metalowych o profilu 100mm jednowarstwowe z pokryciem obustronnym Piętro I (5,90+5,90+1,60+1,80+4,84+1,54+1,00+2,37*2+4,84)*3,00 -(0,80*2,05*4) Piętro II (3,06+1,50+2,37+1,42+1,80+5,90+5,90+4,82+2,37*2+4,84*5+1,54)*3,00 -(7*0,9*2,05+4*0,8*2,05) Poddasze 4*5,00*2,05 razem	 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 96,480 -6,560 171,750 -19,475 41,000 283,195
85	KNR 2-02w97 0612/06		Izolacje pionowe cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wełny mineralnej układanych na sucho Wypełnienie ścianek wełną mineralną grubości 100mm 283,195 razem	 m2 m2	 283,195 283,195

Przebudowa budynku byłej cechowni w ZG Sobieski

Nr	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2.5. Konstrukcja stropów		
			2.5.1. Stropy gęstożebrowe - Terriva III		
86	KNR 2-02w97 0214/04		Stropy gęstożebrowe TERIVA III		
			Strop nad parterem 323,73	m2	323,730
			Strop nad I piętrem 323,73	m2	323,730
			razem	m2	647,460
87	KNR 2-02w97 0210/01		Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8m/m2		
			Wieniec WS-1 i WS-2 $((25,795*4+14,0*2)*2+(2,70+6,57)*2)*0,25*0,40$	m3	28,090
			Wieniec WP-1 $25,795*0,25*0,34*2$	m3	4,385
			Belka BP-1 $0,25*0,25*4,5*2$	m3	0,563
			Podciąg B-1.1 , B-1.2 $0,25*0,50*(4,34+3,67)*2$	m3	2,003
			razem	m3	35,041
88	KNR 2-02w97 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli		
			WS-1 $(922,04+223,88)*0,001$	t	1,146
			WS-2 $(1253,21+223,88)*0,001$	t	1,477
			WP-1 $332,0*0,001$	t	0,332
			BP-1 $66,69*0,001$	t	0,067
			Podciąg B-1.1 , B-1.2 $510,81*0,001$	t	0,511
			razem	t	3,533
89	KNR 2-02w97 0259/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli		
			WS-1 $145,88*0,001$	t	0,146
			WS-2 $167,40*0,001$	t	0,167
			WP-1 $53,90*0,001$	t	0,054
			BP-1 $9,00*0,001$	t	0,009
			Podciąg B-1.1 , B-1.2 $36,85*0,001$	t	0,037
			razem	t	0,413
			2.5.2. Strop żelbetowy na poddaszu		
90	KNR 2-02w97 0217/01		Płyty żelbetowe stropowe płaskie lub na żebrach grubości 8cm		
			PSP gr 12cm $5,00*5,00$	m2	25,000
			-1,00*1,00	m2	-1,000
			razem	m2	24,000
91	KNR 2-02w97 0217/05		Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty		
			PSP gr 12cm $5,00*5,00$	m2	25,000
			-1,00*1,00	m2	-1,000
			razem	m2	24,000 x4
92	KNR 2-02w97 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli		
			PSP $536,01*0,001$	t	0,536
			razem	t	0,536
93	KNR 2-02w97 0259/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli		
			PSP $19,34*0,001$	t	0,019
			razem	t	0,019
			2.6. Konstrukcja schodów żelbetowych		
94	KNR 2-02w97 0219/02		Schody betonowe i żelbetowe proste na płycie grubości 8cm		
			$2,40*2,50*2$	m2 rzutu pow	12,000
			razem	m2 rzutu pow	12,000
95	KNR 2-02w97 0219/06		Schody betonowe i żelbetowe - za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej		
			$2,40*2,50*2$	m2 rzutu pow	12,000

Przebudowa budynku byłej cechowni w ZG Sobieski

Nr	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2 rzutu pow	12,000 x4
96	KNR 2-02w97 0217/01		Płyty żelbetowe stropowe płaskie lub na żebrach grubości 8cm 1,47*2,50+1,87*2,50+1,43*2,50*2	m2	15,500
			razem	m2	15,500
97	KNR 2-02w97 0217/05		Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty 1,47*2,50+1,87*2,50+1,43*2,50*2	m2	15,500
			razem	m2	15,500 x4
98	KNR 2-02w97 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli KS-1 49,75*0,001 KS-2 17,47*0,001 KS-3 26,12*0,001 KS-4 8,74*0,001	t t t t	0,050 0,017 0,026 0,009
			razem	t	0,102
99	KNR 2-02w97 0259/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli KS-1 (11,37+4,53+3,69)*0,001 KS-2 (96,08+13,27+14,79+4,20)*0,001 KS-3 (151,01+11,37+21,89+3,70)*0,001 KS-4 (97,11+11,37+13,54+3,69)*0,001	t t t t	0,020 0,128 0,188 0,126
			razem	t	0,462
100	KNR 2-02w97 1214/03		Poręcze do schodów stalowych Poręcze systemowe np Parmet (stal nierdzewna) 13,5	m	13,500
			razem	m	13,500
			2.7. Konstrukcja dachu		
			2.7.1. Konstrukcja dachu głównego		
101	KNR K-12 0205/05		Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych i żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową SPCC lub betonem natryskowym matodą natrysku suchego na powierzchniach sufitowych wklęsłych lub wypukłych o wysokości do 4m warstwą grubości 10mm, analogia naprawa i uzupełnienie ubytków konstrukcji wiązarów żelbetowych Założono około 25m2 ubytków konstrukcji żelbetowej 25,0	m2	25,000
			razem	m2	25,000
102	KNR 2-05 0102/04		Płatwie z kształtowników w halach typu lekkiego Pł-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12 (Z400/3) 4576,87*0,001 Dodatek na łączniki 5% 228,84*0,001	t t	4,577 0,229
			razem	t	4,806
103	KNR 2-05 0102/07		Podciagi dachowe w halach typu lekkiego BD-1 (I200) 725,88*0,001 BD-1.1 135,72*0,001 BD-1.2 23,20*0,001 Dodatek na łączniki 5% 44,24*0,001	t t t t	0,726 0,136 0,023 0,044
			razem	t	0,929
104	KNR 2-05 1001/02		Obudowa dachów szedowych z blach stalowych fałdowych z ociepleniem Poszycie z płyt systemowych Izopanel gr200mm 480,50	m2	480,500
			razem	m2	480,500
105	KNR 2-05 1003/03		Obudowa ścian i dachów montowanych tradycyjnie - montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych PW8/B Obróbki systemowe Izopanel gr blachy ocynk powlekanej 1,0mm 520,00	kg	520,000
			razem	kg	520,000
106	KNR 2-05 9901/01		Materiały dodatkowe do montowanych konstrukcji stalowych hal i budynków szkieletowych, analogia antykorozja Zabezpieczenie konstrukcji antykorozyjnie 4,806+0,929	t	5,735
			razem	t	5,735
			2.7.2. Konstrukcja dachu części niskiej		
107	KNR 2-02w97 0606/01		Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej Izolacja przeciwwilgociowa dachu część niska 46,6+236,2+180,3+200,6	m2	663,700

Przebudowa budynku byłej cechowni w ZG Sobieski

Nr	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	663,700
108	KNR 2-02w97 0407/01		Podwaliny z tarcicy nasyczonej o długości ponad 2m i przekroju do 180cm2		
			Konstrukcja podwaliny z KVS C30 (drewno klejone) 30*6*2*0,100*0,200	m3	7,200
			20,0*6*0,100*0,200	m3	2,400
			razem	m3	9,600
109	KNR 2-02w97 0614/01		Izolacje cieplne poziome grubości 10cm z kruszyw sztucznych (np keramzyt, glinoporyt),analogia izolacja termiczna granulatem styropianowym lub wełną mineralną wdmuchiwaną		
			46,6+236,2+180,3+200,6	m2	663,700
			razem	m2	663,700
110	KNR 2-05 1001/01		Obudowa dachów płaskich wykonana z blach stalowych fałdowych z ociepleniem		
			Poszycie system Izopanel gr 100mm 46,6+236,2+180,3+200,6	m2	663,700
			razem	m2	663,700
111	KNR 2-05 1003/03		Obudowa ścian i dachów montowanych tradycyjnie - montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych PW8/B		
			Obróbki systemowe Izopanel gr blachy ocynk powlekanej 1,0mm 380	kg	380,000
			razem	kg	380,000
			2.8. Wykończenie ścian i sufitów wewnętrznych		
112	KNR 2-02w97 0803/02		Tynki zwykłe kategorii II ścian i słupów wykonywane ręcznie		
			532,10*2+91,72*2+(13,60*2+25,24*2)*3,00*3	m2	1.946,760
			razem	m2	1.946,760
113	KNR 2-02w97 0803/05		Tynki zwykłe kategorii II stropów i podciągów wykonywane ręcznie		
			324,0+324,0	m2	648,000
			razem	m2	648,000
114	KNR 2-02w97 0830/04		Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych		
			532,10*2+91,72*2+(13,60*2+25,24*2)*3,00*3	m2	1.946,760
			razem	m2	1.946,760
115	KNR 2-02w97 0830/06		Gładź gipsowa dwuwarstwowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych		
			324,0+324,0	m2	648,000
			razem	m2	648,000
116	KNR 2-02w97 1511/01		Malowanie dwukrotne farbami poliwinylowymi wewnętrznych tynków gładkich,analogia malowanie farbami lateksowymi do wnetrz		
			Farba lateksowa np Dulu* 1946,76+648+342+283,19*2	m2	3.503,140
			razem	m2	3.503,140
117	KNR 2-02w97 2701/01		Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi		
			320,96+33,53+18,09+33,63+9,20+5,42+5,39+5,42+4,51	m2	436,150
			razem	m2	436,150
118	KNR 2-02w97 0612/03		Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z jednej warstwy płyt układanych na sucho		
			320,96	m2	320,960
			razem	m2	320,960
119	KNR 2-02u2 2802/04		Licowanie ścian o powierzchni do 10m2 płytkami kamionkowymi GRES 20x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm		
			005 (3,90+1,10+0,50+2,19)*2,00	m2	15,380
			006 (2,00+2,19+6,40+5,90+6,40)*2,00	m2	45,780
			007 (2,00+1,88+1,88+1,10)*2,00	m2	13,720
			204 , 107 , 210 (4,70+4,70+1,15)*2,00*3	m2	63,300
			205 , 108 , 211 (3,92+3,92+1,15)*2,00*3	m2	53,940
			razem	m2	192,120
			2.9. Posadzki , podłogi		
			2.9.1. Warstwy podkładowe		
120	KNR 2-02w97 1103/03		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie przemysłowym		

Przebudowa budynku byłej cechowni w ZG Sobieski

Nr	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Podsypka piaskowa zagęszczona do Is=0,8 (21,28+16,69+13,50+7,80+3,76+37,73+59,02+14,43+17,45+8,05+8,47+11,96+18,25+8,74+19,96+11,01+4,21+4,38)*0,40 Przyjęto dla potrzeb opracowania podsypkę piaskową na całości pow. bud. byłej cechowni (oprócz 002)	m3	114,676
			razem	m3	114,676
121	KNR 2-02w97 1101/05		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym Podkład z chudego betonu B-15 gr 20cm (21,28+16,69+13,50+7,80+3,76+37,73+59,02+14,43+17,45+8,05+8,47+11,96+18,25+8,74+19,96+11,01+4,21+4,38)*0,20	m3	57,338
			razem	m3	57,338
122	KNR 2-02w97 0604/05		Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na zimno powierzchni poziomych - pierwsza warstwa (21,28+16,69+13,50+7,80+3,76+37,73+59,02+14,43+17,45+8,05+8,47+11,96+18,25+8,74+19,96+11,01+4,21+4,38)*0,40	m2	114,676
			razem	m2	114,676
123	KNR 2-02w97 0604/06		Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na zimno powierzchni poziomych - każda następna warstwa ponad jedną (21,28+16,69+13,50+7,80+3,76+37,73+59,02+14,43+17,45+8,05+8,47+11,96+18,25+8,74+19,96+11,01+4,21+4,38)*0,40	m2	114,676
			razem	m2	114,676
124	KNR 2-18 0719/05		Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej o grubości 2cm (21,28+16,69+13,50+7,80+3,76+37,73+59,02+14,43+17,45+8,05+8,47+11,96+18,25+8,74+19,96+11,01+4,21+4,38)	m2	286,690
			razem	m2	286,690 x2,5
125	KNR 2-02w97 0606/01		Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej Parter (21,28+16,69+13,50+7,80+3,76+37,73+59,02+14,43+17,45+8,05+8,47+11,96+18,25+8,74+19,96+11,01+4,21+4,38) Piętro I 18,09+28,85+5,42+4,51+23,31+18,1+20,42+2,88 Piętro II 33,63+9,20+5,39+5,39+2,34+14,83+25,55+73,71+5,42+5,39+22,88+16,65+19,14+21,14+20,23+18,79	m2 m2 m2	286,690 121,580 299,680
			razem	m2	707,950
126	KNR 2-02w97 1116/02		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm Parter (21,28+16,69+13,50+7,80+3,76+37,73+59,02+14,43+17,45+8,05+8,47+11,96+18,25+8,74+19,96+11,01+4,21+4,38) Piętro I (dla gr 3cm) 5,42+4,51+23,31+20,42 Piętro II 33,63+9,20+5,39+5,39+2,34+14,83+25,55+73,71+5,42+5,39+22,88+16,65+19,14+21,14+20,23+18,79	m2 m2 m2	286,690 53,660 299,680
			razem	m2	640,030
127	KNR 2-02w97 1116/03		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - zmiana grubości o 10mm Parter (21,28+16,69+13,50+7,80+3,76+37,73+59,02+14,43+17,45+8,05+8,47+11,96+18,25+8,74+19,96+11,01+4,21+4,38)	m2	286,690
			razem	m2	286,690 x2,5
128	KNR 2-02w97 1116/03		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - zmiana grubości o 10mm, analogia dodatek na 0,5cm grubości Piętro I 18,09+28,85+5,42+4,51+23,31+18,1+20,42+2,88 Piętro II 33,63+9,20+5,39+5,39+2,34+14,83+25,55+73,71+5,42+5,39+22,88+16,65+19,14+21,14+20,23+18,79	m2 m2	121,580 299,680
			razem	m2	421,260 x0,5
129	KNR 2-02w97 0608/03		Izolacje poziome ciepłe i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji Płyty styropianowe gr12cm FS20 (I piętro) 20,42+18,10+18,09+28,85+2,88	m2	88,340
			razem	m2	88,340

Przebudowa budynku byłej cechowni w ZG Sobieski

Nr	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
130	KNR 2-02w97 1116/02		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm		
			Piętro I (dla gr 7cm) - zbr. rozproszone 20,42+18,10+18,09+28,85+2,88	m2	88,340
			razem	m2	88,340
131	KNR 2-02w97 1116/03		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - zmiana grubości o 10mm		
			Piętro I (dla gr 7cm) - zbr. rozproszone 20,42+18,10+18,09+28,85+2,88	m2	88,340
			razem	m2	88,340 x4,5
			2.9.10. Warstwy wykończeniowe		
132	KNR 2-02u2 2810/05		Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm		
			Klatka schodowa 21,28+15,93+21,28	m2	58,490
			razem	m2	58,490
133	KNR 2-02u2 2806/05		Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm		
			Parter 21,28+33,53+16,69+13,50+7,80+3,76+37,73+59,02+8,05+8,47+11,96+18,25+7,88+27,78+19,55+13,72+36,85+19,72+18,63+20,66+24,69+30,44+23,27+4,38+4,21+9,48+10,68+19,96+8,74	m2	540,680
			Piętro I 18,09+5,42+4,51+2,88	m2	30,900
			Piętro II 33,63+9,20+5,39+5,39+2,34+5,42+5,39	m2	66,760
			razem	m2	638,340
134	KNR 0-21 4007/02		Ślepa podłoga z płyt sklejkowych,analogia podłoga techniczna ERAR SYSTEM		
			Typ ER-01-S40P (gr płyty 40mm) 46,81+52,50+35,81+21,45	m2	156,570
			razem	m2	156,570
135	KNR 0-21 4007/02		Ślepa podłoga z płyt sklejkowych,analogia przekrycie kanałów kablowych		
			Przekrycie kanałów systemowe (płyta z warstwą metalową od spodu) (0,86*4+34,47+0,58+3,70+1,75+2,02+1,75+3,70+1,55)	m2	52,960
			razem	m2	52,960
136	KNR 2-02w97 1123/01		Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną		
			Piętro I 28,85+23,31+18,10+20,42	m2	90,680
			razem	m2	90,680
			2.10. Wykończenie ścian zewnętrznych		
137	KNR 2-02u2 2608/02		Docieplenie ścian zewnętrznych pełnych i z otworami o powierzchni z fakturą grysową z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki		
			203,33+219,81+194,34+193,13	m2	810,610
			razem	m2	810,610
138	KNR 2-02u2 2608/06		Docieplenie ościeży styropianem z jedną warstwą siatki		
			(1,50*2+2,40)*0,25*24	m2	32,400
			(2,10*2+2,40)*0,25*21	m2	34,650
			razem	m2	67,050
139	KNR 2-02u2 2608/08		Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki		
			(1,50*2+2,40)*24	m	129,600
			(2,10*2+2,40)*21	m	138,600
			2,05*10+0,9*4	m	24,100
			razem	m	292,300
			2.11. Stolarka okienna i drzwiowa		
140	KNR 2-02w97 1018/04		Okna o powierzchni ponad 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW		
			Oz1 1,9*2,1	m2	3,990
			Oz2 2,4*1,5*21	m2	75,600
			Oz3 1,8*1,5*11	m2	29,700
			razem	m2	109,290
141	KNR 2-02w97 1018/02		Okna o powierzchni do 1,0m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW		
			Oz4 1,0*0,6*4	m2	2,400
			razem	m2	2,400
142	KNR 2-02u2 2143/02		Podokienniki i półki o szerokości do 30cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym		
			Parapety wewnętrzne 1,9+2,4*21+1,8*11+0,6*4	m	74,500

Przebudowa budynku byłej cechowni w ZG Sobieski

Nr	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	74,500
143	KNR 2-02w97 0515/02		Obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
			Parapety z blachy ocynk powlekane w kolorze poszycia dachu (1,9+2,4*21+1,8*11+0,6*4)*0,35	m2	26,075
			razem	m2	26,075
144	KNR 2-02u2 1027/01		Okna dachowe typu "FAKRO"		
			Okno połaciowe z możliwością zastosowania jako wyłaz dachowy 1	kpl	1,000
			1	kpl	1,000
			razem	kpl	2,000
145	KNR 2-02u2 1026/06		Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50		
			Dz1 1,90*2,05	m2	3,895
			Dz2 1,00*2,05*2	m2	4,100
			razem	m2	7,995
146	KNR 2-02w97 1040/01		Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe		
			Dw3 0,8*2,05*(2+6)	m2	13,120
			Dw8 0,8*2,05*(5+7)	m2	19,680
			razem	m2	32,800
147	KNR 2-02w97 1040/02		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe		
			Dw1 EI60 1,90*2,05	m2	3,895
			Dw10 1,80*2,05*2	m2	7,380
			Dw2 1,60*2,05*8	m2	26,240
			Dw6 (pełne) 1,80*2,05	m2	3,690
			Dw7 EI60 1,60*2,05*2	m2	6,560
			razem	m2	47,765
148	KNR 2-02w97 1022/01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone		
			Dw4 0,80*2,05	m2	1,640
			Dw5 (z kratką wentylacyjną) 0,80*2,05*(3+3)	m2	9,840
			Dw11 (otwierane 180st) 0,80*2,05*(2+3)	m2	8,200
			Dw9 0,80*2,05*(3+7)	m2	16,400
			razem	m2	36,080
149	KNR 2-02w97 1025/02		Ościeżnice stalowe FD7 malowane dwukrotnie na budowie dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu		
			1+2+6+1+3+3+2+3+3+7	szt	31,000
			razem	szt	31,000
			3. Zagospodarowanie działki		
150	KNR 2-02w97 0219/01		Stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, analogia spocznik zewnętrzny przed wejściem do budynku		
			Płyta betonowa na gruncie gr 20cm 1,80*4,0*0,20	m3	1,440
			razem	m3	1,440
151	KNR 2-31u1 0300/01		Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce piaskowej, analogia opaska wokół budynku		
			Opaska wykonana ze spadkiem min 2% od budynku o szerokości 50cm (25,58*2+13,60*2+4,68+1,80+29,72+29,81+34,39+31,60)*0,50	m2	105,180
			razem	m2	105,180
152	KSNR 6 0404/02		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
			25,58*2+13,60*2+4,68+1,80+29,72+29,81+34,39+31,60+0,5*8	m	214,360
			razem	m	214,360
153	KSNR 6 0101/03		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokości 30cm, w gruncie kat. II-VI		
			Koryto pod miejsca postojowe 650,00	m2	650,000
			razem	m2	650,000
154	KSNR 6 0106/05		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm		
			650,0	m2	650,000
			razem	m2	650,000
155	KSNR 6 0113/02		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm		

Przebudowa budynku byłej cechowni w ZG Sobieski

Nr	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
			650,0	m2	650,000
			razem	m2	650,000
156	KSNR 6 0113/05		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm		
			650,0	m2	650,000
			razem	m2	650,000
157	KSNR 6 0103/03		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI		
			650,0	m2	650,000
			razem	m2	650,000
158	KSNR 6 0403/03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej		
			40+40+15+15	m	110,000
			razem	m	110,000
159	KSNR 6 0308/02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (warstwa wiążąca), grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm		
			650,0	m2	650,000
			razem	m2	650,000
160	KSNR 6 0309/02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (warstwa ścieralna), grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm		
			650,0	m2	650,000
			razem	m2	650,000
161	KSNR 6 0101/03		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokości 30cm, w gruncie kat. II-VI		
			180,0	m2	180,000
			razem	m2	180,000
162	KSNR 6 0404/02		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
			240,0	m	240,000
			razem	m	240,000
163	KSNR 6 0113/02		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm		
			180,0	m2	180,000
			razem	m2	180,000
164	KSNR 6 0113/05		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm		
			180,0	m2	180,000
			razem	m2	180,000
165	KSNR 6 0502/03		Chodniki z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem		
			Dojścia z miejsc postojowych 180,0	m2	180,000
			razem	m2	180,000
			4. Roboty towarzyszące i uzupełniające		
166	KNR 2-02 1610/01		Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennie o wysokości do 10m		
			Część niższa budynku 153,2*2+127,6*2	m2	561,600
			razem	m2	561,600
167	KNR 2-02 1610/02		Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennie o wysokości do 16m		
			174*2+95,7*2	m2	539,400
			razem	m2	539,400
168	KSNR 3 0604/02		Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5m2 tynki kat.III zwykle z zaprawy cementowej		
			Odbicie elementów tynków zewnętrznych 60,0	m2	60,000
			razem	m2	60,000
169	KNR 4-01 0307/06		Przemurowanie ciągłe pęknięć przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowej		
			60,0	m	60,000
			razem	m	60,000
170	KNR 2-02w97 0519/04		Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej półokrągłe o średnicy 15cm		
			190,0	m	190,000
			razem	m	190,000
171	KNR 2-02w97 0526/04		Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 15cm		
			70,0	m	70,000
			razem	m	70,000

Przebudowa budynku byłej cechowni w ZG Sobieski

Nr	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
172	KNR 2-05 0208/04		Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 50kg		
			Podpora i mocowanie pod wymiennik JAD 6/50 0,180	t	0,180
			razem	t	0,180
173	KNR 2-02 1213/01		Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3m , analogia drabina na poddasze aluminiowa składana		
			3,5	m	3,500
			razem	m	3,500
174	KNR 2-02 1213/02		Drabiny wewnętrzne pochyłe z pochwytym o długości do 3m,analogia drabina dla wylazu dachowego		
			2,0	m	2,000
			razem	m	2,000
175	KNR 2-02w97 1016/07		Wylaz dachowy fabrycznie wykończony,analogia klapa ppoż		
			Klapa ppoż 1,0*1,0m 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
176	KNR 5-10 1007/10		Przymocowanie do ścian śrubami, projektorów o ciężarze do 29kg,analogia montaż neonu zewnętrznego z nazwą zakładu		
			Neon (napis z nazwą zakładu) 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
177	KNR 2-02w97 1220/04		Konstrukcje stalowe daszków jednospadowych		
			Zadaszenie przed wejściem z pokryciem poliwęglanem 4,5*1,80	m2	8,100
			razem	m2	8,100
			5. Prace porządkowe		
178	KNR 4-01 0108/06		Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III		
			344,0	m3	344,000
			razem	m3	344,000
179	KNR 4-01 0108/08		Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
			Przyjęto wysypisko oddalone o 9 km 344,0	m3	344,000
			razem	m3	344,000
180	KNR 4-01 0108/11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
			Gruz budowlany 62,48+25,30	m3	87,780
			Płyty wiórowo cementowe z rozbiórki 500,0*0,10	m3	50,000
			razem	m3	137,780
181	KNR 4-01 0108/12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
			Przyjęto wysypisko oddalone o 9 km 62,48+25,30	m3	87,780
			500,0*0,10	m3	50,000
			razem	m3	137,780
182	KNR 4-04 1107/02		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym		
			11,0+12,0	t	23,000
			razem	t	23,000
183	KNR 4-04 1107/04		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km		
			11,0+12,0	t	23,000
			razem	t	23,000 x9
184	KNR 4-01 0108/11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km,analogia wywóz papy		
			430,0*0,006	m3	2,580
			razem	m3	2,580
185	KNR 4-01 0108/12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km,analogia wywóz papy		
			430,0*0,006	m3	2,580
			razem	m3	2,580 x9
186	KNR 4-04 1002/01		Przesortowanie gruzu pochodzącego z rozbiórek,analogia utylizacja gruzu budowlanego		
			Nakłady dodatkowe na utylizację odpadów 62,48+25,30+500*0,10+430,0*0,006	m3	140,360
			razem	m3	140,360
187	KNR 2-25 0102/02		Demontaż obiektów kontenerowych		
			1	kontener	1,000
			razem	kontener	1,000

Przebudowa budynku byłej cechowni w ZG Sobieski

Nr	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
188	KNR 2-25 0203/02		Rozebranie wiat drewnianych bez ścian bocznych		
			Rozebranie wiaty dla potrzeb magazynowania materiałów budowlanych 3,5*5,0	m2	17,500
			razem	m2	17,500
189	KNR 2-25 0217/02		Rozebranie ubikacji suchych o konstrukcji drewnianej z murem dołem kłocznym		
			1	oczko	1,000
			razem	oczko	1,000
190	KNR 2-25 0307/03		Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych		
			(58,0+58,0+50,0+50,0)*2,0	m2	432,000
			razem	m2	432,000
191	KNR 2-25 0312/04		Rozebranie bramy z siatki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami żelbetowymi		
			4,0*2,0	m2	8,000
			razem	m2	8,000

Przebudowa budynku byłej cechowni w ZG Sobieski

Nr	Opis robót
	Przebudowa budynku byłej cechowni w ZG Sobieski - prace ogólnobudowlane
1.	Prace przygotowawcze
1.1.	Przygotowanie placu budowy
1.1.	Prace demontażowe i wyburzeniowe
2.	Prace ogólnobudowlane
2.1.	Roboty ziemne
2.1.1.	Wykopy
2.1.2.	Zasypanie wykopów
2.2.	Fundamentowanie
2.3.	Kanał kablowy murowany - poziom -0,78m , studnia schładzająca -poziom -1,17m
2.4.	Konstrukcja ścian
2.4.1.	Ściany nośne
2.4.2.	Ściany działowe
2.5.	Konstrukcja stropów
2.5.1.	Stropy gęstożebrowe - Terriva III
2.5.2.	Strop żelbetowy na poddaszu
2.6.	Konstrukcja schodów żelbetowych
2.7.	Konstrukcja dachu
2.7.1.	Konstrukcja dachu głównego
2.7.2.	Konstrukcja dachu części niskiej
2.8.	Wykończenie ścian i sufitów wewnętrznych
2.9.	Posadzki , podłogi
2.9.1.	Warstwy podkładowe
2.9.10.	Warstwy wykończeniowe
2.10.	Wykończenie ścian zewnętrznych
2.11.	Stolarka okienna i drzwiowa
3.	Zagospodarowanie działki
4.	Roboty towarzyszące i uzupełniające
5.	Prace porządkowe