

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45443000-4 Roboty elewacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W CHRZĄSTAWIE WIELKIEJ PRZY UL. WROCŁAWSKIEJ 19, DZ. NR 287/4, OBRĘB CHRZĄSTAWA WIELKA, GMINA CZERNICA
ADRES INWESTYCJI : UL. WROCŁAWSKA 19, DZ. NR 287/4, 55-003 CHRZĄSTAWA WIELKA, OBRĘB CHRZĄSTAWA WIELKA
INWESTOR : GMINA CZERNICA
ADRES INWESTORA : 55-003 CZERNICA, UL. KOLEJOWA 3
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewa Olszewska
ZAKTUALIZOWAŁ KALKULACJĘ : Krzysztof Gros
DATA OPRACOWANIA : maj 2017

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : 2 kw. 17

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W CHRZĄSTAWIE WIELKIEJ PRZY UL. WROCŁAWSKIEJ 19, DZ. NR 287/4, OB- REB CHRZĄSTAWA WIELKA, GMINA CZERNICA			
1	Roboty rozbiórkowe SST-01	1	25
2	Roboty ziemne SST-02	26	28
3	Izolacja fundamentów SST-03	29	38
4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej SST-04	39	49
4.1	Stolarka drzwiowa	39	40
4.2	Stolarka okienna	41	47
4.3	Podokienniki	48	49
5	Wykonanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty SST-03, SST-05	50	68
5.1	Pokrycie sali gimnastycznej i zaplecza	50	55
5.2	Stropodach nad ostatnią kondygnacją	56	58
5.3	Pokrycie daszków nad wejściem do budynku	59	62
5.4	Rynny, rury spustowe, obróbki	63	67
5.5	Instalowanie konstrukcji wsporczej	68	68
6	Roboty elewacyjne SST-03, SST-06	69	93
6.1	Docieplenie elewacji	69	85
6.2	Oczyszczenie elewacji z cegły pełnej	86	88
6.3	Prace pozostałe	89	91
6.4	Rusztowania	92	93
7	Tynkowanie SST-03, SST-06	94	100
8	Roboty malarskie SST-07	101	101
9	Roboty okładzinowe SST-08	102	111
9.1	Posadzki betonowe	102	102
9.2	Remont schodów	103	111
10	Nawierzchnie SST-02, SST-09	112	120
10.1	Odtworzenie chodnika	112	115
10.2	Opaska żwirowa	116	120
11	Rekompensacja za zniszczenie miejsc gniazdowania	121	125

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W CHRZĄSTAWIE WIELKIEJ PRZY UL. WROCŁAWSKIEJ 19, DZ. NR 287/4, OB- REB CHRZĄSTAWA WIELKA, GMINA CZERNICA					
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe SST-01			
1	KNR-W 4-02	Demontaż klimatyzatorów z elewacji budynku	szt.		
d.1	40215-01		szt.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
2	KNR 4-02	Demontaż pieca węglowego	kpl.		
d.1	0409-01		kpl.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad okiennych	szt.		
d.1	0353-14		szt.	26.000	
		2*13			
				RAZEM	26.000
4	KNR-W 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0353-07		szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
5	KNR-W 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0353-08		m ²	2.400	
		2.4			
				RAZEM	2.400
6	KNR-W 4-01	Skucie zewnętrznych podokienników z cegły klinkierowej	m		
d.1	0353-12		m	26.000	
	analogia	0.6*4+1.55*8+1.45*2+1.2*5+1.0*1+1.3*1			
				RAZEM	26.000
7	KNR-W 4-01	Wykucie z muru zewnętrznych podokienników stalowych, ceramicznych	m		
d.1	0353-11		m	169.950	
		1.6*4+1.45*13+4.5*14+1.55*13+1.5*11+1.0*5+2.95+3.4*5+2.6+1.1*1+2.5+2.9+1.9*5+1.5			
				RAZEM	169.950
8	KNR-W 4-01	Demontaż podokienników wewnętrznych	m		
d.1	0353-11		m	195.950	
		poz.6+poz.7			
				RAZEM	195.950
9	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04		m	143.250	
		poz.63+poz.64			
				RAZEM	143.250
10	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06		m	115.000	
		poz.65+poz.66			
				RAZEM	115.000
11	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08		m ²	144.278	
		poz.67			
				RAZEM	144.278
12	KNR-W 4-01	Demontaż drabiny zewnętrznej - wycięcie mocowań w ścianie	szt.		
d.1	1306-01		szt.	6.000	
	analogia	6			
				RAZEM	6.000
13	KNR 7	Drzwi stalowe - demontaż	m ²		
d.1	0503-08		m ²	4.200	
	z.o.3.4.				
	analogia	poz.39			
				RAZEM	4.200
14	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachu sali gimnastycznej i zaplecza- pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-06		m ²	397.020	
		poz.52			
				RAZEM	397.020
15	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachu sali gimnastycznej i zaplecza- następna warstwa	m ²		
d.1	0519-07		m ²	397.020	
		Krotność = 2			
		poz.14			
				RAZEM	397.020
16	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-02		m ²	19.768	
		1.5*2.45+1.94*1.12+2.75*1.63+1.56*6.05			
				RAZEM	19.768
17	KNR 4-04	Rozebranie płyty betonowej przy schodach i zsypie węgla	m ³		
d.1	0301-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
18	KNR 4-04 d.1 0302-02	Rozebranie rampy w kotłowni	m ³		
		10.0	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianek zsypu węgla z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1.7*(2*0.8+2.7)	m ²		
			m ²	7.310	
				RAZEM	7.310
20	KNR 0-23 d.1 2612-01 analogia 30% R	Demontaż istniejącego ocieplenia budynku ze styropianu	m ²		
		<ściany>(1.56+5.53)*2.35+(12.49+1.49-2.49+0.67+16.95+18.74)*1.7+(23.34+1.49+11.89)*2.86+(18.1+3.54)*2.65	m ²	260.372	
		<otwory>-(0.9*2.0+0.9*0.9+5*1.1*1.5+2*1.35*1.5+0.9*1.2+8*1.45*1.75+1.2*1.1+4*0.5*0.7)	m ²	-39.010	
				RAZEM	221.362
21	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²		
		Przyziemie: <00.03>2.55*(0.5+5.65+12.61+0.94*2+3.2+5.65+0.5)-(1.2*1.1+4*1.45*1.75+0.95*2.0)	m ²	63.104	
		Parter: <0.03>3.25*(0.5*2+10.31+5.71)-7*1.1*2.15	m ²	38.760	
		<0.04>3.25*(2.45+0.5)-1.35*2.15	m ²	6.685	
		<0.05>3.25*(0.5*2+5.71+2.94)-1.35*2.15	m ²	28.460	
		Piętro: <1.03>3.95*(0.5*2+5.71+10.36)-7*1.1*2.15	m ²	50.872	
		<1.04>3.95*(0.5*2+2.4)-1.35*2.15	m ²	10.528	
		<1.05>3.95*(0.5+2.94+5.71+0.2)-1.35*2.15	m ²	34.030	
		<Poddasze>34.0	m ²	34.000	
				RAZEM	266.439
22	KNR 2-31 d.1 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 1.0*(19.58+12.7+1.56+21.15+1.56+13.06)+1.12*6.05	m ²		
			m ²	76.386	
				RAZEM	76.386
23	KNR 2-31 d.1 0810-05	Mechaniczne rozebranie opaski betonowej	m ²		
		0.63*(36.4+9.14+4.23+2.89+12.68+22.76+12.5)	m ²	63.378	
				RAZEM	63.378
24	d.1 analiza indywidualna	Opłata za utylizację odpadów budowlanych	m ³		
		<odpady budowlane zmieszane> poz.6*0.12*0.25+poz.7*0.03*0.25+poz.8*0.03*0.25+poz.17+poz.18+poz.19*0.12+poz.21*0.05+poz.22*0.06*0.85+poz.23*0.12+(poz.39+poz.40+poz.43+poz.41+poz.44+poz.42+poz.45+poz.46)*0.1	m ³	48.693	
				RAZEM	48.693
25	d.1 analiza indywidualna	Opłata za utylizację papy, styropianu	m ³		
		<papa, styropian> 0.05*poz.14+poz.20*0.08	m ³	37.560	
				RAZEM	37.560
2 45111000-8 Roboty ziemne SST-02					
26	KNR 4-01 d.2 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II 0.75*(36.4+9.14+4.23+2.89+12.68+22.76+12.5+19.58+12.7+1.56+21.15+1.56+13.06+6.05)	m ³		
			m ³	132.195	
				RAZEM	132.195
27	KNR 4-01 d.2 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.26	m ³		
			m ³	132.195	
				RAZEM	132.195
28	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Przyjęto dalsze 19km Krotność = 19 poz.26	m ³		
			m ³	132.195	
				RAZEM	132.195
3 45450000-6 Izolacja fundamentów SST-03					
29	KNR AT-26 d.3 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.1*(36.4+7.81+4.23+2.89+12.68+22.76+12.5+19.58+12.7+1.56+21.15+1.56+13.06+6.05)	m ²	192.423	
				RAZEM	192.423
30	KNR 4-01 d.3 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania poz.29	m ² m ²	192.423	
				RAZEM	192.423
31	KNR AT-25 d.3 0118-03	Wstępna iniekcja wypełniająca pustki w ścianie o grubości 50 cm - otwory dla iniekcji ciśnieniowej jednorzędowej dwustronnej 36.4+7.81+4.23+2.89+12.68+22.76+12.5+19.58+12.7+1.56+21.15+1.56+13.06+6.05	m m	174.930	
				RAZEM	174.930
32	KNR AT-25 d.3 0106-03 z.sz.2.3	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa dwustronna w ścianie o grubości 50 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% (złożony produkt do głębokiej mineralizacji uszczelnianego podłoża, redukujący chłonność podłoża przez hydrofobizację strefy przypowierzchniowej, niezawierający rozpuszczalników, zawężający kapilary, głęboko penetrujący) poz.31	m m	174.930	
				RAZEM	174.930
33	KNR AT-25 d.3 0202-04	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji przy zastosowaniu szpachlówki - iniekcja dwustronna poz.32	m m	174.930	
				RAZEM	174.930
34	KNR-W 4-01 d.3 0722-03	Wykonanie warstwy wyrównawczej cementowej 1.1*(36.4+7.81+4.23+2.89+12.68+22.76+12.5+19.58+12.7+1.56+21.15+1.56+13.06+6.05)	m ² m ²	192.423	
				RAZEM	192.423
35	KNR AT-27 d.3 0303-02	Hydroizolacja z wysokoelastycznej, wodoszczelnej, 2-składnikowej masy bitumicznej zbrojonej włóknami poz.34	m ² m ²	192.423	
				RAZEM	192.423
36	KNR 9-15 d.3 0401-01	Izolacja pionowa - Styrodur (styropian ekstrudowany) o grubości 12 cm o współczynniku $\lambda \leq 0,037 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ poz.34	m ² m ²	192.423	
				RAZEM	192.423
37	KNR AT-31 d.3 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej - siatka z klejem poz.34	m ² m ²	192.423	
				RAZEM	192.423
38	KNR-W 3 d.3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej 1.4*(36.4+7.81+4.23+2.89+12.68+22.76+12.5+19.58+12.7+1.56+21.15+1.56+13.06+6.05)	m ² m ²	244.902	
				RAZEM	244.902
4 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej SST-04					
4.1 Stolarka drzwiowa					
39	KNR 7 d.4. 0503-08 1	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe, malowane proszkowo RAL 7021, wyposażone w 2 zamki, współczynnik $U=1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ <D01>1.0*2.1*2	m ² m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
40	KNR 0-19 d.4. 0931-06 1	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, malowane proszkowo na RAL 7021, wyposażone w 2 zamki, współczynnik $U=1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ <D02>1.0*2.1	m ² m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
4.2 Stolarka okienna					
41	KNR 0-19 d.4. 0928-04 2	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.0 m2 Okna o współczynniku przenikania ciepła $U=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$, w kolorze białym RAL 9010, wyposażone w nawiewniki higrosterowane 6-29 m3/h <O01>0.9*1.2*3	m ² m ²	3.240	
				RAZEM	3.240
42	KNR 0-19 d.4. 0928-10 2	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2 Okna o współczynniku przenikania ciepła $U=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$, w kolorze białym RAL 9010, wyposażone w nawiewniki higrosterowane 6-29 m3/h <O02>2.4*1.0	m ² m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
43	KNR 0-19 d.4. 0928-01 2	Demontaż i montaż okien jednodzielnych o pow. do 0,4 m2 Okna o o współczynniku przenikania ciepła $U=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$, w kolorze białym RAL 9010 Okno w klasie EI60 wyposażone w samozamykacz i nawiewniki higrosterowane	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<O03>0.5*0.7*4	m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
44	KNR 0-19 d.4. 0928-07 2	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.5 m ² Okna o współczynniku przenikania ciepła U=1,3 W/m ² K, w kolorze białym RAL 9010, wyposażone w klamkę z kluczykiem i nawiewniki higrosterowane 6-29 m ³ /h <O04>0.9*1.8*2	m ² m ²	 3.240	
				RAZEM	3.240
45	KNR 0-19 d.4. 0928-10 2	Demontaż i montaż okien rozwieranych o pow. do 2.5 m ² Okna o współczynniku przenikania ciepła U=1,3 W/m ² K, w kolorze białym RAL 9010 Okno w klasie EI60 wyposażone w samozamykacz i nawiewniki higrosterowane <O05>1.1*2.15*20	m ² m ²	 47.300	
				RAZEM	47.300
46	KNR 0-19 d.4. 0928-11 2	Demontaż i montaż okien rozwieranych dwudzielnych o pow. ponad 2.5 m ² Okna o współczynniku przenikania ciepła U=1,3 W/m ² K, w kolorze białym RAL 9010 Okno w klasie EI60 wyposażone w samozamykacz i nawiewniki higrosterowane <O06>1.35*2.15*2	m ² m ²	 5.805	
				RAZEM	5.805
47	KNR 4-01 d.4. 0911-03 2 analogia	Montaż nawiewników okiennych higrosterowanych 6-29 m ³ /h w oknach niewymienianych 119	szt. szt.	 119.000	
				RAZEM	119.000
4.3		Podokienniki			
48	KNNR 2 d.4. 0302-07 3	Montaż parapetów zewnętrznych szerokości 40cm z blachy tytan-cynk gr. 0,7mm malowanej proszkowo (RAL 7021) poz.6+poz.7	m m	 195.950	
				RAZEM	195.950
49	KNNR 2 d.4. 0302-07 3	Montaż parapetów wewnętrznych PCV w kolorze białym szerokości 25cm poz.8	m m	 195.950	
				RAZEM	195.950
5 45261000-4		Wykonanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty SST-03, SST-05			
5.1		Pokrycie sali gimnastycznej i zaplecza			
50	KNR 4-01 d.5. 0203-08 1 z.sz. 2.6. 9905-02	Zaklepienie otworów wentylacyjnych w płycie dachowej 3*(3.14*0.225*0.225)*0.4	m ³ m ³	 0.191	
				RAZEM	0.191
51	KNR 2-02 d.5. 1106-07 1 analogia	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 1.0	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR K-05 d.5. 0103-02 1	Folia paroizolacyjna 20.61*12.7+5.61*19.06+5.17*6.04-1.2*1.2*2	m ² m ²	 397.020	
				RAZEM	397.020
53	KNR 2-02 d.5. 0613-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15cm, lamda=0,041 W/mK poz.52	m ² m ²	 397.020	
				RAZEM	397.020
54	KNR-W 2-02 d.5. 0504-02 1	Pokrycie dachu papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa + papa wierzchniego krycia poz.52	m ² m ²	 397.020	
				RAZEM	397.020
55	KNR-W 2-02 d.5. 0535-05 1	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą - z blachy ocynkowanej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5.2		Stropodach nad ostatnią kondygnacją			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 2-02 d.5. 0613-01 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 18cm, lamda=0,041 W/mK 17.56*11.38+16.0*(5.73+23.54)+11.52*6.12	m ² m ²	 738.655	
				RAZEM	738.655
57	KNR 2-02 d.5. 1101-02 2	Wylewka betonowa gr. 5,0cm, beton C12/15 (B-15) poz.56*0.05	m ³ m ³	 36.933	
				RAZEM	36.933
58	KNR 2-02 d.5. 1106-07 2	Wylewka betonowa - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi8, 15x15cm poz.56	m ² m ²	 738.655	
				RAZEM	738.655
5.3		Pokrycie daszków nad wejściem do budynku			
59	KNR 2-02 d.5. 0609-01 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10cm poz.60+poz.61+poz.62	m ² m ²	 18.835	
				RAZEM	18.835
60	KNR-W 2-02 d.5. 0504-02 3	Pokrycie daszku papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 1.8*1.0	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
61	KNR-W 2-02 d.5. 0508-02 3	Pokrycie daszków blachą na rąbek stojący 2.45*1.5+2.75*1.5	m ² m ²	 7.800	
				RAZEM	7.800
62	KNR 2-02 d.5. 0505-06 3	Pokrycie daszku blachą trapezową 5.92*1.56	m ² m ²	 9.235	
				RAZEM	9.235
5.4		Rynny, rury spustowe, obróbki			
63	KNNR 2 d.5. 0505-05 4	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy tytan-cynk- rynny dachowe półokrągłe fi180 5.75+11.47+23.76+5.42+21.03+5.55+5.58+23.63+11.47+5.62+5.17	m m	 124.450	
				RAZEM	124.450
64	KNNR 2 d.5. 0505-05 4	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy tytan-cynk- rynny dachowe półokrągłe fi100 6.04+1.42+2*1.6+2.75+2*1.47+2.45	m m	 18.800	
				RAZEM	18.800
65	KNNR 2 d.5. 0505-07 4	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy tytan-cynk - rury spustowe okrągłe fi160 11.8*2+9.6*7+3.0	m m	 93.800	
				RAZEM	93.800
66	KNNR 2 d.5. 0505-07 4	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy tytan-cynk - rury spustowe okrągłe fi80 9.6+3.2*2+1.7+3.5	m m	 21.200	
				RAZEM	21.200
67	KNNR 2 d.5. 0505-03 4	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej malowanie proszkowo zgodnie z projektem architektury o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm (160+2.8+5.45+5.75+7.48)*0.5+(21.5*2+1.5*2+66.23*2)*0.3	m ² m ²	 144.278	
				RAZEM	144.278
5.5		Instalowanie konstrukcji wsporczej			
68	kalk. własna d.5. 5	Dostarczenie i montaż konstrukcji stalowej wsporczej pod centralę klimatyzacyjną 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6	45443000-4	Roboty elewacyjne SST-03, SST-06			
6.1		Docieplenie elewacji			
69	KNR 0-17 d.6. 2608-01 1	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.77	m ² m ²	 1672.203	
				RAZEM	1672.203

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR AT-31 d.6. 0703-01 1	Montaż listwy początkowej 60.1-1.45-1.0+3.02+21.51+65.56+2*1.49-1.75+1.56-0.95+6.04*2+5.43	m m	 167.090	
				RAZEM	167.090
71	KNR AT-31 d.6. 0101-05 1	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 14 cm na ścianach, $\lambda \leq 0,038W/mK$ poz.77-<murek, kominy>(13.61+28.4+16.32)+poz.85-<wełna>poz.73	m ² m ²	 1509.808	
				RAZEM	1509.808
72	KNR AT-31 d.6. 0102-02 1	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach poz.78-poz.74	m ² m ²	 140.497	
				RAZEM	140.497
73	KNR AT-31 d.6. 0103-05 1	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 14 cm na ścianach 9.59*12.54+10.94*5.39-5*4.4*2.15-2*1.35*2.15-4*0.5*0.7	m ² m ²	 124.720	
				RAZEM	124.720
74	KNR AT-31 d.6. 0104-02 1	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 3 cm na ościeżach 0.34*(5*4.4+2*1.35+14*2.15+4*0.5+8*0.7)	m ² m ²	 21.216	
				RAZEM	21.216
75	KNR AT-31 d.6. 0704-02 1	Mocowanie płyt ze styropianu i wełny łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 poz.71+poz.72+poz.73+poz.74	m ² m ²	 1796.241	
				RAZEM	1796.241
76	KNR AT-31 d.6. 0702-01 1	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 2.58+7.58+11.8*2+5.72+6.1+4.76+12.13*2+11.98+9.6 <ościeża>poz.80/0.34+poz.84/0.34+(12.563+15.028+6.12)+(1.4+2*2.05)+(2*1.0+4*2.1)	m m m	 96.180 419.352	
				RAZEM	515.532
77	KNR AT-31 d.6. 0101-06 1	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach poz.79+poz.81+poz.83	m ² m ²	 1672.203	
				RAZEM	1672.203
78	KNR AT-31 d.6. 0102-04 1	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach poz.80+poz.82+poz.84	m ² m ²	 161.713	
				RAZEM	161.713
79	KNR AT-31 d.6. 0502-01+03 1	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny w kolorze RAL 9010-wykonany ręcznie na ścianach <el. wschodnia> 105.05+43.45+73.55+35.6+4*0.29*11.84+6*0.5*11.84+1.86*11.84-<otwory>(1.45*1.0+4.44*2.15) <el. północna>38.8+37.83 <el. zachodnia>101.53+27.93+106.58+44.96+4*0.6*6.33+6*0.5*6.33+1.87*6.33+2*12.66+2*1.0+2*0.86+0.43+9.1*2 <el. południowa>12.66 <widok 2>113.7-<otwory>2*2.15*3.3 <murek>2.35*(1.4*2+0.25)+0.25*2*2.86+0.17*2.86*2+2*1.0*1.18+2*0.5*1.0*1.68 <kominy>0.5*(0.45*4+0.8*2+1.26*2+0.45*4+1.14*2+1.08*2+0.45*4+2*0.63+2*0.83+2*1.39+2*0.93)+2.1*(4*0.45+2*1.9+2*1.4)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 317.931 76.630 374.689 12.660 99.510 13.610 28.400	
				RAZEM	923.430
80	KNR AT-31 d.6. 0502-02+04 1	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny w kolorze RAL 9010 -wykonany ręcznie na ościeżach <el. wschodnia> 0.34*(2*4.44+2*2.15+2*1.45+2*1.0+2.15*22+10*1.45+2*1.35+7*4.4) <el. zachodnia>0.34*(0.6*2+0.96*3+1.5*4+2.84*2+6*2.15+6*1.35+4*1.45+8*2.15+8*2.15+4.4*4+3.03+1.45*2+1.35*2) <widok 2> 0.34*(2*3.3+4*2.15)	m ² m ² m ²	 38.549 35.085 5.168	
				RAZEM	78.802
81	KNR AT-31 d.6. 0502-01+03 1	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny w kolorze RAL 7004-wykonany ręcznie na ścianach <el wschodnia>35.44+63.93+2*1.23+5.1+47.46+2.76-<otwory>(4*0.5*0.7+4*1.45*1.75+1.8*1.5)	m ² m ²	 142.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<el. północna>6.0+7.66+4.12+3.76+0.3*12.7*2 <el. zachodnia>5.1+5.63+2.79+34.18+19.04+67.12+9.97+3.34+13.5+13.43+1.16*2+2*2.86*1.49-<otwory>(1.1*1.4+2*0.9*1.8+2*1.35*1.5+5*1.1*1.5+0.7*0.7) <el. południowa>1.71 <widok 1>124.1+1.1-<otwory>5*1.8*0.9 <kominy>2.1*(1.8*2+1.3*2)+0.5*(1.2*4+0.45*4)	m ² m ² m ² m ² m ²	29.160 167.373 1.710 117.100 16.320	
				RAZEM	474.563
82	KNR AT-31 d.6. 0502-02+04 1	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny w kolorze RAL 7004 -wykonany ręcznie na ościeżach <el. wschodnia>0.34*4*(0.5+0.7*2)+0.34*4*(1.45+2*1.75)+0.34*(1.8*2+1.5+1.45+2*1.5) 0.14*(1.4+2*2.05)+0.12*(2*1.0+4*2.1) <el. północna>0.34*0.4*2 <el. zachodnia>0.34*(0.7*3+1.1*5+1.5*10+1.35*2+1.5*4+0.9*2+1.8*4+1.1+1.4*2) <widok 1>0.34*5*(1.8+2*0.9)	m ² m ² m ² m ² m ²	12.563 2.018 0.272 15.028 6.120	
				RAZEM	36.001
83	KNR AT-31 d.6. 0502-01+03 1	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny w kolorze RAL 7037-wykonany ręcznie na ścianach <el. wschodnia>20.24+6.77+8.97+5.55+3.37+7.0+9.26+5.0+3.37+5.53*2+3.17 <el. północna>69.4+31.0-<otwory>(2.5*1.0+2.3*1.0+1.0*1.0) <el. zachodnia>29.81+5.82+7.55+5.54*2+3.37*2+9.47+5.44+1.96*2+8.12+4.68-<otwory>2*1.1*1.4 <widok 1> 6.3	m ² m ² m ² m ²	83.760 94.600 89.550 6.300	
				RAZEM	274.210
84	KNR AT-31 d.6. 0502-02+04 1	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny w kolorze RAL 7037 -wykonany ręcznie na ościeżach <el. wschodnia>0.34*(4*1.5+8*1.8+8*2.15+2*1.3) <el. północna> 0.34*(11*1.45+22*2.31+2.3+2.5+1.0*7+1.0+1.7*2) <el. zachodnia>0.34*(2*1.1+4*1.4+1.35*2+2.15*2)	m ² m ² m ²	13.668 28.210 5.032	
				RAZEM	46.910
85	KNR AT-31 d.6. 0501-01+03 1	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy imitujący cegłę - wykonany ręcznie na ścianach <el. wschodnia>0.19*(8*4.4+3*4.45+2*4.54) <el. zachodnia> 0.19*(4.08*2+1.35*2+7.18*2+4.4*4+4.13*2)	m ² m ² m ²	10.950 9.705	
				RAZEM	20.655
6.2		Oczyszczenie elewacji z cegły pełnej			
86	KNR AT-26 d.6. 0101-04 2 analogia	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru <el. wschodnia>5.92*9.59+0.38*11.84+0.5*11.84 <el. południowa>206.43-(4*1.45*1.75+1.2*1.1+7*1.1*2.15*2+2*1.35*2.15*2) <el. zachodnia>0.81*2.86+6.01*7.71+0.39*6.33+0.5*6.33+2*3.0*(0.3*2)	m ² m ² m ²	67.192 150.240 57.887	
				RAZEM	275.319
87	ZKNR C-2 d.6. 0801-08 2 analogia	Mycie wysokociśnieniowe poz.86	m ² m ²	275.319	
				RAZEM	275.319
88	KNR AT-26 d.6. 0101-05 2	Reprofilacja spoin w murach z cegły zaprawą do spoinowania- przyjęto 20% powierzchni ścian poz.86*0.2	m ² m ²	55.064	
				RAZEM	55.064
6.3		Prace pozostałe			
89	KNR 2-02 d.6. 1213-04 3	Montaż drabiny stalowej, ocynkowanej z koszem fi80cm, ze szczeblami antypoślizgowymi 3.8	m m	3.800	
				RAZEM	3.800
90	KNR 7 d.6. 0506-01 3	Montaż zadaszienia z poliwęglanu 190x150cm 1.9*1.5	m ² m ²	2.850	
				RAZEM	2.850
91	KNR 2-17 d.6. 0320-01 3 analogia	Ponowny montaż klimatyzatorów na elewacji 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6.4		Rusztowania			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92 d.6. 4	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
		2200	m ²	2200.000	
				RAZEM	2200.000
93 d.6. 4		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,7,9,10,11,20,48,62,63,64,65,66,67,69,71,72,75,76,78,79,80,81,82,83, 84,85,86,87,88,90,91)			
7	45410000-4	Tynkowanie SST-03, SST-06			
94 d.7	KNR 9-24 0101-07	Gruntowanie powierzchni ścian	m ²		
		Przyziemie: <00.03>2.55*(0.5+5.65+12.61+0.94*2+3.2+5.65+0.5)-(1.2*1.1+4*1.45*1.75+ 0.95*2.0)	m ²	63.104	
		Parter: <0.03>3.25*(0.5*2+10.31+5.71)-7*1.1*2.15	m ²	38.760	
		<0.04>3.25*(2.45+0.5)-1.35*2.15	m ²	6.685	
		<0.05>3.25*(0.5*2+5.71+2.94)-1.35*2.15	m ²	28.460	
		Piętro: <1.03>3.95*(0.5*2+5.71+10.36)-7*1.1*2.15	m ²	50.872	
		<1.04>3.95*(0.5*2+2.4)-1.35*2.15	m ²	10.528	
		<1.05>3.95*(0.5+2.94+5.71+0.2)-1.35*2.15	m ²	34.030	
		<Poddasze>34.0	m ²	34.000	
				RAZEM	266.439
95 d.7	KNR-W 2-02 0147-02 analogia	Ocieplenie ścian płytami Multipor gr. 14cm	m ²		
		Przyziemie: <00.03>2.55*(0.35+5.65+12.31+0.94*2+2.9+5.65+0.35)-(1.2*1.1+4*1.45*1.75+ 0.95*2.0)	m ²	60.810	
		Parter: <0.03>3.25*(0.35*2+10.31+5.56)-7*1.1*2.15	m ²	37.298	
		<0.04>3.25*(2.45+0.5)-1.35*2.15	m ²	6.685	
		<0.05>3.25*(0.35*2+5.71+2.79)-1.35*2.15	m ²	26.998	
		Piętro: <1.03>3.95*(0.35*2+5.71+10.21)-7*1.1*2.15	m ²	49.094	
		<1.04>3.95*(0.35*2+2.4)-1.35*2.15	m ²	9.343	
		<1.05>3.95*(0.35+2.94+5.41+0.2)-1.35*2.15	m ²	32.253	
		<Poddasze>34.0	m ²	34.000	
				RAZEM	256.481
96 d.7	KNR-W 2-02 0147-02 analogia	Ocieplenie ościeży płytami Multipor gr. 3,0cm	m ²		
		Przyziemie: <00.03>(1.2*2+2*1.1+4*(1.45+1.75)*2)*0.19	m ²	5.738	
		Parter: <0.03>7*2*(1.1+2.15)*0.19	m ²	8.645	
		<0.04>2*(1.35+2.15)*0.19	m ²	1.330	
		<0.05>2*(1.35+2.15)*0.19	m ²	1.330	
		Piętro: <1.03>7*2*(1.1+2.15)*0.19	m ²	8.645	
		<1.04>2*(1.35+2.15)*0.19	m ²	1.330	
		<1.05>2*(1.35+2.15)*0.19	m ²	1.330	
				RAZEM	28.348
97 d.7	KNR 2-02 0812-01 analogia	Pokrycie ocieplenia zaprawą Multipor, gr. ok 5mm	m ²		
		Przyziemie: <00.03>2.55*(0.5+5.35+12.31+0.94*2+2.9+5.35+0.5)-(1.2*1.1+4*1.45*1.75+ 0.95*2.0)+0.34*(2*1.2+2*1.1+8*1.45+8*1.75)+0.6*(0.95+2*2.0)	m ²	73.283	
		Parter: <0.03>3.25*(0.5*2+10.01+5.41)-7*1.1*2.15+0.34*(14*1.1+14*2.15)	m ²	52.280	
		<0.04>3.25*(2.3+0.5)-1.35*2.15+0.34*(2*1.35+2*2.15)	m ²	8.578	
		<0.05>3.25*(0.5*2+5.41+2.64)-1.35*2.15+0.34*(2*1.35+2*2.15)	m ²	28.890	
		Piętro: <1.03>3.95*(0.5*2+5.41+10.06)-7*1.1*2.15+0.34*(14*1.1+14*2.15)	m ²	63.972	
		<1.04>3.95*(0.5*2+2.1)-1.35*2.15+0.34*(2*1.35+2*2.15)	m ²	11.723	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<1.05>3.95*(0.5+2.79+5.41+0.2)-1.35*2.15+0.34*(2*1.35+2*2.15)	m ²	34.633	
		<Poddasze>34.0	m ²	34.000	
				RAZEM	307.359
98	KNR 2-02 d.7 0817-01	Zatopienie siatki zbrojącej z włókna szklanego	m ²		
		poz.97	m ²	307.359	
				RAZEM	307.359
99	KNR 2-02 d.7 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
		<pokrycie Multipor>poz.97	m ²	307.359	
		<uzupełnienia w kotłowni-10%>(2.55*(5.48*2+11.45+1.5*2+1.8*2+1.3*2+5.79+0.42*3+1.26*3+5.7+5.65+11.61+6.94)-(1.0*1.0+2.4*1.0+0.9*1.2+0.9*2.0*4))*0.1	m ²	17.279	
				RAZEM	324.638
100	KNR 2-02 d.7 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		<uzupełnienia w kotłowni-10%>(53.68-1.8*1.3+38.93+39.2+1.2*(5.68+4.16))*0.1	m ²	14.128	
				RAZEM	14.128
8 45442100-8 Roboty malarskie SST-07					
101	KNR 2-02 d.8 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi w kolorze białym RAL 9016 powierzchni wewnętrznych pomieszczeń ocieplanych od wewnątrz oraz w kotłowni	m ²		
		Ścian:			
		Przyziemie:			
		<00.03>2.55*45.2-(1.2*1.1+4*1.45*1.75+2*0.95*2.0)+0.34*(2*1.2+2*1.1+8*1.45+8*1.75)+0.6*(0.95+2*2.0)+0.25*(0.95+2*2.0)	m ²	114.466	
		<00.17>2.55*(5.48*2+11.45+1.5*2+1.8*2+1.3*2+5.79+0.42*3+1.26*3+5.7+5.65+11.61+6.94)-(1.0*1.0+2.4*1.0+0.9*1.2+0.9*2.0*4)+0.22*(4*1.0+2.4*2+1.0*2+0.9*2+1.2*2)	m ²	176.087	
		Parter:			
		<0.03>3.25*31.44-7*1.1*2.15+0.34*(14*1.1+14*2.15)-0.95*2.0+0.29*(0.95+2*2.0)	m ²	100.631	
		<0.04>3.25*16.02-1.35*2.15-0.95*2.0*2+0.34*(2*1.35+2*2.15)+0.29*(0.95+2*2.0)	m ²	49.178	
		<0.05>3.25*16.7-1.35*2.15-0.95*2.0+0.34*(2*1.35+2*2.15)+0.1*(0.95+2*2.0)	m ²	52.348	
		Piętro:			
		<1.03>3.95*31.54-7*1.1*2.15+0.34*(14*1.1+14*2.15)-2*0.95*2.0+0.29*(0.95+2*2.0)+0.1*(0.95+2*2.0)	m ²	121.629	
		<1.04>3.95*15.92-1.35*2.15-0.95*2.0*2+0.34*(2*1.35+2*2.15)	m ²	58.562	
		<1.05>3.95*16.7-1.35*2.15+0.34*(2*1.35+2*2.15)-0.95*2.0	m ²	63.543	
		<Poddasze>34.0	m ²	34.000	
		Sufity:			
		Przyziemie:			
		<00.03>16.57+68.34	m ²	84.910	
		<00.17>53.68-1.8*1.3+38.93+39.2+1.2*(5.68+4.16)	m ²	141.278	
		Parter:			
		<0.03>56.34	m ²	56.340	
		<0.04>13.38	m ²	13.380	
		<0.05>15.29	m ²	15.290	
		Piętro:			
		<1.03>56.6	m ²	56.600	
		<1.04>13.06	m ²	13.060	
		<1.05>15.29	m ²	15.290	
				RAZEM	1166.592
9 45430000-0 Roboty okładzinowe SST-08					
9.1		Posadzki betonowe			
102	KNR-W 4-01 d.9. 0803-02 1	Oczyszczenie, zagruntowanie i uzupełnienie posadzki cementowej o gr. 3,0cm z zatarciem na gładko w kotłowni	m ²		
		<kotłownia> 20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
9.2		Remont schodów			
103	KNR 4-01 d.9. 0205-05 2	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2 - wyrównanie i uzupełnienie ubytków w stopniach schodowych	miejsc.		
		6	miejsc.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	KNR 0-12II d.9. 1121-01 2	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża (usu- nięcie warstw zwietrzałych, wyrównanie nierówności do 5 mm, oczyszczenie powierzchni) poz.105	m ² m ²	 14.065	
				RAZEM	14.065
105	KNR 0-12II d.9. 1121-05 2	Okładziny schodów z płytek gresowych antypoślizgowych, mrozoodpornych w kolorze zbliżonym do szarego, układanych na klej metodą kombinowaną <schody przyziemia>1.2*(0.28*6+0.18*6+1.18)+0.98*0.14 <schody na konstrukcji metalowej>9.2	m ² m ² m ²	 4.865 9.200	
				RAZEM	14.065
106	KNR 0-12II d.9. 1122-01 2	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygoto- wanie podłoża poz.107	m m	 69.380	
				RAZEM	69.380
107	KNR 0-12II d.9. 1122-07 2	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek gresowych antypoślizgowych, mrozoodpornych w kolorze zbliżonym do szarego, układanych na klej metodą kominowaną z przecinaniem płytek <schody przyziemia>2.86*2+0.1*2+0.14*2+6*0.18*2 <schody na konstrukcji metalowej>7*(1.1*2+0.3*2)+1.45+0.98*2+12*(0.98*2+ 0.3)+0.98+2.95+6.96	m m m	 8.360 61.020	
				RAZEM	69.380
108	KNR 7-12 d.9. 0101-02 2	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne elementów stalowych (balustrady) <poręcz>0.2*(1.66+3.69+0.92+0.99+2.4*2)+5.1*2*0.2 <słupki>7*1.1*0.2+2.6*0.4+2*1.1*0.2 <tralki>((14+20+20+7+40)*1.0+1.66*2+3.69*2+0.92*2+2.4*2*2+38*1.0)*0.04 <konstrukcja wsporcza>0.96*(1.55+3.5+1.0+2.4)*2	m ² m ² m ² m ²	 4.452 3.020 6.446 16.224	
				RAZEM	30.142
109	KNR 7-12 d.9. 0105-02 2	Odtłuszczanie elementów stalowych (balustrady) poz.108	m ² m ²	 30.142	
				RAZEM	30.142
110	KNR 7-12 d.9. 0204-02 2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi (balustrady) poz.108	m ² m ²	 30.142	
				RAZEM	30.142
111	KNR 7-12 d.9. 0213-02 2	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi (balustrady) poz.108	m ² m ²	 30.142	
				RAZEM	30.142
10	45233200-1	Nawierzchnie SST-02, SST-09			
10.1		Odtworzenie chodnika			
112	KNR 2-31 d.10 0103-04 .1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 0.26*(19.58+12.7+1.56+21.15+1.56+13.06+6.05)	m ² m ²	 19.672	
				RAZEM	19.672
113	KNR 2-31 d.10 0104-05 .1	Warstwy odsączające z piasku - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 8.5 0.55*(19.58+12.7+1.56+21.15+1.56+13.06+6.05)	m ² m ²	 41.613	
				RAZEM	41.613
114	KNR 2-31 d.10 0114-05 .1	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 10cm Krotność = 1.5 0.82*(19.58+12.7+1.56+21.15+1.56+13.06+6.05)	m ² m ²	 62.041	
				RAZEM	62.041
115	KNR 2-31 d.10 0511-02 .1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej 15% kostki z odzysku 1.0*(19.58+12.7+1.56+21.15+1.56+13.06)+1.12*6.05	m ² m ²	 76.386	
				RAZEM	76.386
10.2		Opaska żwirowa			
116	KNR 2-31 d.10 0104-03 .2	Podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po za- gęszczeniu 10 cm Krotność = 9.5 0.52*(36.4+9.14+4.23+2.89+12.68+22.76+12.5)	m ² m ²	 52.312	
				RAZEM	52.312

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117 d.10 .2	KNR AT-04 0101-03	Fizelina filtrująca 0.6*(36.4+9.14+4.23+2.89+12.68+22.76+12.5)	m ² m ²	 60.360	
				RAZEM	60.360
118 d.10 .2	KNR 1 0608-01	Opaska żwirowa, grys graniotowy frakcja 8-16mm., gr. 16cm 0.16*(36.4+9.14+4.23+2.89+12.68+22.76+12.5)	m ³ m ³	 16.096	
				RAZEM	16.096
119 d.10 .2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem-beton C16/20 0.03*(36.4+9.14+4.23+2.89+12.68+22.76+12.5+5*0.63)	m ³ m ³	 3.113	
				RAZEM	3.113
120 d.10 .2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 36.4+9.14+4.23+2.89+12.68+22.76+12.5+5*0.63	m m	 103.750	
				RAZEM	103.750
11	45100000-8	Rekompensacja za zniszczenie miejsc gniazdowania			
121 d.11	wycena indywidualna	schrony podtynkowe dla nietoperzy, 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
122 d.11	wycena indywidualna	budki lęgowe dla jerzyka, 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
123 d.11	wycena indywidualna	półki lęgowe dla oknówki na całej długości ściany C3 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
124 d.11	wycena indywidualna	budka lęgowa dla wróbla 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
125 d.11	wycena indywidualna	budka lęgowa dla kopciuszka 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	14026.3194	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.0600		0.0600	0.00	0.00					
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0440		0.0440	0.00	0.00					
3.	Benzyna do ekstrakcji w opakowa- niach	dm ³	3.7376		3.7376	0.00	0.00					
4.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	37.6717		37.6717	0.00	0.00					
5.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	3.4323		3.4323	0.00	0.00					
6.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	82.5840		82.5840	0.00	0.00					
7.	blacha trapezowa	m ²	11.4514		11.4514	0.00	0.00					
8.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.1660		0.1660	0.00	0.00					
9.	cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	404.088 3		404.088 3	0.00	0.00					
10.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	0.9717		0.9717	0.00	0.00					
11.	cement portlandzki"25"	t	0.2800		0.2800	0.00	0.00					
12.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0770		0.0770	0.00	0.00					
13.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0.3960		0.3960	0.00	0.00					
14.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0440		0.0440	0.00	0.00					
15.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1245		0.1245	0.00	0.00					
16.	Dostarczenie i montaż konstrukcji stal- owej wsporczej pod centralę klimatyzacyjną	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17.	drabina stalowa, ocynkowana z ko- szem fi80cm, ze szczeblami antypoślizgowymi	m	3.8000		3.8000	0.00	0.00					
18.	drewno opałowe	kg	2266.81 95		2266.81 95	0.00	0.00					
19.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	19.8000		19.8000	0.00	0.00					
20.	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, malowane proszkowo na RAL 7021, wypożazone w 2 zamki, współczynnik U=1,7W/m2K	m ²	2.1000		2.1000	0.00	0.00					
21.	drzwi stalowe jednoskrzydłowe, malo- wane proszkowo na RAL 7021, wypo- sazone w 2 zamki, współczynnik U=1, 7W/m2K	m ²	4.2000		4.2000	0.00	0.00					
22.	elementy prefabrykowane z blachy ocynkowanie powlekanej	m ²	145.720 8		145.720 8	0.00	0.00					
23.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	73.4706		73.4706	0.00	0.00					
24.	Farba akrylowa w kolorze białym RAL 9016	dm ³	337.261 7		337.261 7	0.00	0.00		PIG	11.20	0%	0%
25.	farba chlorokauczukowa do gruntowa- nia ogólnego stosowania	dm ³	4.1596		4.1596	0.00	0.00					
26.	farba chlorokauczukowa, kolor szary RAL 7043	dm ³	4.1596		4.1596	0.00	0.00		PFL	31.00	0%	0%
27.	folia kubełkowa	m ²	269.392 2		269.392 2	0.00	0.00					
28.	folia paroizolacyjna	m ²	436.722 0		436.722 0	0.00	0.00					
29.	gaz propan-butan	kg	173.087 9		173.087 9	0.00	0.00					
30.	geowłóknina	m ²	64.8870		64.8870	0.00	0.00					
31.	grunt pod tynki mineralne	kg	458.479 0		458.479 0	0.00	0.00					
32.	grys granitowy, frakcja 8-16mm	m ³	21.4077		21.4077	0.00	0.00					
33.	gwoździe ocynkowane	kg	0.7154		0.7154	0.00	0.00					
34.	haki do muru	kg	26.4000		26.4000	0.00	0.00					
35.	klej do styroduru	kg	173.180 7		173.180 7	0.00	0.00					
36.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	38.0100		38.0100	0.00	0.00					
37.	Kołki rozporowe z wkrętami	szt.	504.611 8		504.611 8	0.00	0.00					
38.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	66.5513		66.5513	0.00	0.00					
39.	kotwy stalowe	szt.	347.602 0		347.602 0	0.00	0.00					
40.	Kruszywo łamane	t	29.6122		29.6122	0.00	0.00					
41.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na go- rąco	kg	1436.40 58		1436.40 58	0.00	0.00					
42.	listwa początkowa aluminiowa , dłu- gość 2,5m	szt.	87.7223		87.7223	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
43.	łączniki do mocowania izolacji termicznej	szt.	11208.5438		11208.5438	0.00	0.00					
44.	masa tynkarska imitująca cegłę	kg	57.8340		57.8340	0.00	0.00					
45.	masa uszczelniająca bitumiczna zbrojona włóknem	kg	481.0575		481.0575	0.00	0.00					
46.	nawiewniki higrosterowane 6-29 m3/h	szt	125.0000		125.0000	0.00	0.00					
47.	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	105.8250		105.8250	0.00	0.00					
48.	okna o współczynniku przenikania ciepła U=1,3 W/m2K, w kolorze białym RAL 9010. Okno w klasie EI60 wyposażone w samozamykacz i nawiewniki higrosterowane <O03>	m²	1.4000		1.4000	0.00	0.00					
49.	okna rozwierane o współczynniku przenikania ciepła U=1,3 W/m2K, w kolorze białym RAL 9010, w klasie EI60 wyposażone w samozamykacz i nawiewniki higrosterowane <O05>	m²	47.3000		47.3000	0.00	0.00					
50.	okna rozwierane o współczynniku przenikania ciepła U=1,3 W/m2K, w kolorze białym RAL 9010, w klasie EI60 wyposażone w samozamykacz i nawiewniki higrosterowane <O06>	m²	5.8050		5.8050	0.00	0.00					
51.	okna uchylne o współczynniku przenikania ciepła U=1,3 W/m2K, w kolorze białym RAL 9010 <O01>	m²	3.2400		3.2400	0.00	0.00					
52.	okna uchylno -rozwierane o współczynniku przenikania ciepła U=1,3 W/m2K, w kolorze białym RAL 9010 <O02>	m²	2.4000		2.4000	0.00	0.00					
53.	okna uchylno -rozwierane o współczynniku przenikania ciepła U=1,3 W/m2K, w kolorze białym RAL 9010, wyposażone w klamkę z kluczykiem <O04>	m²	3.2400		3.2400	0.00	0.00					
54.	opłata za utylizację odpadów budowlanych zmieszanych	m³	48.6930		48.6930	0.00	0.00					
55.	opłata za utylizację papy, styropianu	m³	37.5600		37.5600	0.00	0.00					
56.	paker iniekcijny	szt.	34.9860		34.9860	0.00	0.00					
57.	Papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa	m²	458.6430		458.6430	0.00	0.00		IJA	9.17	0%	0%
58.	Papa asfaltowa zgrzewalna wierzchniego krycia	m²	458.6430		458.6430	0.00	0.00		IJA	9.53	0%	0%
59.	parapety wewnętrzne szerokości 25cm PCV w kolorze białym	m	195.9500		195.9500	0.00	0.00		WIK	56.50	0%	0%
60.	parapety zewnętrzne szerokości 40cm z blachy tytan-cynk gr. 0,7mm	m	195.9500		195.9500	0.00	0.00					
61.	pienka poliuretanowa	dm³	0.7860		0.7860	0.00	0.00					
62.	pienka poliuretanowa	dm³	18.8471		18.8471	0.00	0.00					
63.	piasek	m³	112.0633		112.0633	0.00	0.00					
64.	piasek do betonów zwykłych	m³	0.2460		0.2460	0.00	0.00					
65.	piasek do zapraw	m³	2.1609		2.1609	0.00	0.00					
66.	płyn gruntujący	kg	17.5568		17.5568	0.00	0.00					
67.	Płyta mineralna izolacyjna Multipor (ściana dwuwarstwowa) o wym. 60, 0x39,0x14,0 cm	szt	1154.1645		1154.1645	0.00	0.00		YTO	45.00	0%	0%
68.	Płyta mineralna izolacyjna Multipor o wym. 60,0x25,0x3,0 cm	szt	249.4624		249.4624	0.00	0.00		YTO	45.00	0%	0%
69.	płytki gresowe antypoślizgowe mrozo odporne w kolorze szarym	m²	21.6678		21.6678	0.00	0.00					
70.	płyty pomostowe komunikacyjne długie	m²	0.8800		0.8800	0.00	0.00					
71.	płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m²	0.4400		0.4400	0.00	0.00					
72.	płyty pomostowe robocze	m²	33.0000		33.0000	0.00	0.00					
73.	płyty styropianowe gr. 10cm	m²	19.7768		19.7768	0.00	0.00					
74.	płyty styropianowe gr. 14cm, lambda ≤ 0,038W/mK	m³	215.9025		215.9025	0.00	0.00					
75.	płyty styropianowe gr. 3,0cm	m³	4.5521		4.5521	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
76.	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr. 12cm o współczynniku $\lambda \leq 0,037 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$	m ²	200.119 9		200.119 9	0.00	0.00					
77.	płyty z wełny mineralnej gr. 14,0cm	m ²	127.214 4		127.214 4	0.00	0.00					
78.	płyty z wełny mineralnej gr. 15cm, $\lambda=0,041 \text{ W/mK}$	m ²	416.871 0		416.871 0	0.00	0.00					
79.	płyty z wełny mineralnej gr. 18cm, $\lambda=0,041 \text{ W/mK}$	m ²	775.587 8		775.587 8	0.00	0.00					
80.	płyty z wełny mineralnej gr. 3,0cm	m ²	22.9133		22.9133	0.00	0.00					
81.	preparat gruntujący	kg	63.9454		63.9454	0.00	0.00					
82.	Profil PCV z siatką dł.250 cm	m	603.172 4		603.172 4	0.00	0.00					
83.	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania	dm ³	0.6655		0.6655	0.00	0.00					
84.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	346.893 0		346.893 0	0.00	0.00					
85.	Rura spustowa tytanowo-cynkowa fi 160 mm	m	96.6140		96.6140	0.00	0.00		ALP	29.40	0%	0%
86.	Rura spustowa tytanowo-cynkowa fi 80 mm	m	21.8360		21.8360	0.00	0.00		ALP	29.40	0%	0%
87.	Rynna dachowa tytanowo-cynkowa fi 100 mm	m	19.3640		19.3640	0.00	0.00		ALP	16.17	0%	0%
88.	Rynna dachowa tytanowo-cynkowa fi 180 mm	m	128.183 5		128.183 5	0.00	0.00		ALP	16.17	0%	0%
89.	siatka stalowa fi8, 15x15cm	m ²	754.448 1		754.448 1	0.00	0.00					
90.	siatka z włókna szklanego	m ²	2797.90 09		2797.90 09	0.00	0.00					
91.	silikon	kg	1.1790		1.1790	0.00	0.00					
92.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.1467		0.1467	0.00	0.00					
93.	szablon	m ²	21.6878		21.6878	0.00	0.00					
94.	szpachlówka uszczelniająca	kg	493.302 6		493.302 6	0.00	0.00					
95.	szpilki do geowłókniny	szt.	5.6738		5.6738	0.00	0.00					
96.	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	1.4047		1.4047	0.00	0.00					
97.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	dm ³	27.5165		27.5165	0.00	0.00					
98.	tlen techniczny sprężony	m ³	0.1800		0.1800	0.00	0.00					
99.	tynk mineralny cienkowarstwowy kolor RAL 7004	kg	1531.69 20		1531.69 20	0.00	0.00					
100.	tynk mineralny cienkowarstwowy kolor RAL 7037	kg	963.360 0		963.360 0	0.00	0.00					
101.	tynk mineralny cienkowarstwowy kolor RAL 9010	kg	3006.69 60		3006.69 60	0.00	0.00					
102.	wkręty stalowe do drewna	kg	0.2050		0.2050	0.00	0.00					
103.	woda	m ³	2.2426		2.2426	0.00	0.00					
104.	woda z rurociągu	m ³	31.9063		31.9063	0.00	0.00					
105.	zadaszenie z poliwęglanu 190x150cm	m ²	2.8500		2.8500	0.00	0.00					
106.	zaprawa budowlana	m ³	3.9190		3.9190	0.00	0.00					
107.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0114		0.0114	0.00	0.00					
108.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.7383		0.7383	0.00	0.00					
109.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	6.9320		6.9320	0.00	0.00					
110.	zaprawa do spoinowania	kg	660.768 0		660.768 0	0.00	0.00		ATL	4.45	0%	0%
111.	zaprawa do zasklepiania otworów	kg	836.165 4		836.165 4	0.00	0.00					
112.	zaprawa klejąca	kg	882.807 3		882.807 3	0.00	0.00		HEN	1.00	0%	0%
113.	zaprawa klejąca do wełny mineralnej	kg	729.680 0		729.680 0	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
11 4.	zaprawa klejąca do styropianu	kg	13845.0785		13845.0785	0.00	0.00					
11 5.	zaprawa klejąco - zbrojąca	kg	438.2022		438.2022	0.00	0.00					
11 6.	Zaprawa murarsko-tynkarska lekka YTONG MULTIPOR - opak. 20 kg	kg	1536.8240		1536.8240	0.00	0.00		YTO	4.00	0%	0%
11 7.	zaprawa spoinująca	kg	13.9516		13.9516	0.00	0.00		DEI	2.55	0%	0%
11 8.	zaprawa wapienna m. 4	m ³	0.9147		0.9147	0.00	0.00					
11 9.	złożony produkt do głębokiej mineralizacji uszczelnianego podłoża, redukujący chłonność podłoża przez hydrofobizację strefy przypowierzchniowej, niezawierający rozpuszczalników, zawężający kapilary, głęboko penetrujący	dm ³	223.9104		223.9104	0.00	0.00					
12 0.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.4260		0.4260	0.00	0.00					
12 1.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Agregat wodny ciśnieniowy	m-g	66.0766	0.00	0.00
2.	aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	0.4165	0.00	0.00
3.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.6600	0.00	0.00
4.	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-g	0.4165	0.00	0.00
5.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0362	0.00	0.00
6.	mieszarka do zapraw	m-g	9.6272	0.00	0.00
7.	piła do cięcia kostki	m-g	1.9097	0.00	0.00
8.	pompa do iniekcji	m-g	24.4902	0.00	0.00
9.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0362	0.00	0.00
10.	równiarka samojezdna	m-g	0.2513	0.00	0.00
11.	rusztowanie	m-g	1435.8051	0.00	0.00
12.	samochód dostawczy	m-g	14.1645	0.00	0.00
13.	Samochód samowyład.	m-g	146.7365	0.00	0.00
14.	Sprężarka pow.ele.4-5m3/min(1)	m-g	18.3036	0.00	0.00
15.	sprężarka powietrza	m-g	69.9720	0.00	0.00
16.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0767	0.00	0.00
17.	środek transportowy	m-g	128.7439	0.00	0.00
18.	urządzenie do wiercenia otworów	m-g	1308.4764	0.00	0.00
19.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0846	0.00	0.00
20.	walec statyczny samojezdny	m-g	3.6015	0.00	0.00
21.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1.4502	0.00	0.00
22.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	6.6096	0.00	0.00
23.	wibrator powierzchniowy	m-g	9.9302	0.00	0.00
24.	wyciąg	m-g	149.7732	0.00	0.00
25.	żuraw okienny przenośny	m-g	99.1371	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł