

ZADANIE 2

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W TCZYCY

Zakres prac:

- montaż instalacji odgromowej
- docieplenie ścian
- naprawa pokrycia dachowego
- remont cząstkowy chodnika

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	1 Wymiana pokrycia dachowego		
1	KNR 4-01 0519/06 Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych 13,33*11,45	m2	152,629
	razem	m2	152,629
2	KNR 4-01 0519/07 Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów betonowych (Krotność= 3)	m2	152,629
3	Kalkulacja indywidualna Utylizacja papy z demontażu	t	3,200
4	KNR 4-01 0535/04 Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 2*13,33	m	26,660
	razem	m	26,660
5	KNR 4-01 0535/06 Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6,95*2	m	13,900
	razem	m	13,900
6	KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku gzymsy 2*13,33*0,35 ogniomur 2*11,45*0,48	m2	9,331
		m2	10,992
	razem	m2	20,323
7	KNR 4-01 0311/01 Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 0,25*2*12,45*0,22	m3	1,370
	razem	m3	1,370
8	KNR 2-02 0923/04 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy mury ogniowe 2*0,25*11,45 gzyms 2*0,3*13,33	m2	5,725
		m2	7,998
	razem	m2	13,723
9	KNR 2-02u1 000200/04 Ruszt drewniany pod boazerię na ścianach tynkowanych na podłożu betonowym Analogia łaty38x50 mm pod płytę OSB na ogniomurach i gzymsie	m2	13,723
10	KNR 2-02u2 2608/06 Docieplenie ościeży styropianem z jedną warstwą siatki Analogia gzyms pod obróbką i ogniomur gzyms i ogniomur;13,723 13,723	m2	13,723
	razem	m2	13,723
11	KNR 0-21 4004/06 Poszycie ścian szkieletowych ściany z płyt wiórowych-analogia płyta OSB III	m2	13,723
12	KNR 2-02u2 0541/01 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm pasy usztywniające 2*13,33*0,2 ogniomur 4*11,45*0,2 obrobka kominów nad papą 2*(0,4+0,85+1,1+0,4+1,8+0,4+0,4+0,75+1,0+0,9+1,4+0,4+1,3+0,4)*0,12 ogniomuru jw 0,12*2*11,45	m2	5,332
		m2	9,160
		m2	2,760
		m2	2,748
	razem	m2	20,000
13	KNR 2-02u2 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm gzyms 2*13,33*0,5 ogniomur 2*11,45*0,6 wyłaz 1,0*1,0+0,25*4*1,0	m2	13,330
		m2	13,740
		m2	2,000
	razem	m2	29,070
14	KNR 4-01 0415/03 Uzupełnienie elementów wyposażenia dachów - włazy kominiarskie	szt	1,000
15	KNR 4-01 0310/01 Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5m3 cegła klinkierowa 1 0,4*0,85*0,7 2 1,1*0,4*0,7 3 0,4*1,8*0,7 4 0,4*0,75*0,7 5 1,0*0,9*0,5+0,5*0,5*1,5 6 0,4*1,4*0,7 7 0,4*1,3*0,7	m3	0,238
		m3	0,308
		m3	0,504
		m3	0,210
		m3	0,825
		m3	0,392
		m3	0,364
	razem	m3	2,841
16	KNR 4-01 0322/02 Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach	szt	48,000
17	KNR 0-22 0528/01 Przygotowanie podłoża pod renowację starych dachów krytych papą termozgrzewalną DKD 13,33*11,45	m2	152,629
	razem	m2	152,629
18	KNR 0-22 0527/01 Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD na podłożu betonowym-ANALOGIA klejenie styropianu laminowanego dwustronnie na kleju i 1x krycie papą termozgrzewalną wierzchniego krycia gr.5,25mm wg SIWZ z wyprofilowaniem "kozubków" za kominami ze styropianu	m2	152,629
19	KNR 0-22 0529/04 Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej DKD o szerokości 30cm 2*11,45	m	22,900

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	razem	m	22,900
20	KNR 0-22 0529/06 Obróbki kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD 2*(1,25+1,5+2,2+1,15+1,9+1,8+1,7)	m obwołu	23,000
	razem	m obwołu	23,000
21	KNR 0-22 0529/03 Obróbki wierzchołków dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD	m obwołu	4,000
	2 Instalacja odgromowa		
22	KNNR 9 0601/07 Demontaż przewodów naprężonych poziomych 42	m	42,000
	razem	m	42,000
23	KNNR 5 0601/01 Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nienaprzężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych 3*13,33+2*11,45 kominy 6*1,5+1,2+2,8+4,4+2,3+2,0+3,6+3,4	m	62,890
		m	28,700
	razem	m	91,590
24	KNNR 5 0601/06 Montaż instalacji odgromowej z przewodów naprężanych pionowych 2*9	m	18,000
	razem	m	18,000
25	KNNR 5 0606/05 Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedzianej metodą udarową w gruncie kategorii III	szt	12,000
26	KNNR 5 0612/01 Montaż złączy do rynny okapowej na dachu	szt	4,000
27	KNNR 5 0612/06 Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt	2,000
28	KNNR 5 0612/03 Montaż złączy naprężających w instalacji odgromowej na dachu	szt	12,000
29	KNR 4-03 1205/03 Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1,000
30	KNR 4-03 1205/04 Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	1,000
	3. Termomodernizacja		
	3.1. Roboty przygotowawcze		
31	KNR 2-02 1610/01 Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennie o wysokości do 10m	m2	320,000
32	KNR 2-02 1613/01 Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10m	m2	320,000
33	KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku podokienniki elewacja: 2*0,6*0,25+2*1,2*0,25+2*2,58*0,25 zach 0,6*0,25+0,6*0,25*2+2,08*0,25 płd 0,25*1,2*2*2+2,58*0,25*2+0,6*0,25 wsch 0,25*2*1,2+0,25*2,58+2*0,6*0,25+2*0,6*0,25	m2	2,190
		m2	0,970
		m2	2,640
		m2	1,845
	razem	m2	7,645
34	KNR 2-02 0923/04 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2	7,645
35	KNR 4-01 0322/02 Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach- i drzwiach	szt	6,000
36	KNR 0-22 0528/01 Przygotowanie podłoża pod renowację starych dachów krytych papą termozgrzewalną DKD 0,6*1,36+1,4*4,1	m2	6,556
	razem	m2	6,556
37	KNR 0-22 0528/02 Krycie starych dachów papą termozgrzewalną DKD	m2	6,556
38	KNR 0-22 0529/04 Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej DKD o szerokości 30cm daszki 4,1+1,1	m	5,200
	razem	m	5,200
39	KNR 0-19 0929/08 Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,5m2 piwnica str. płn 0,9*0,6+0,6*1,6 zac 4*0,9*0,35 wsch 0,9*0,35+2*0,9*1,5 płd: 2*0,35*0,9 2*0,9*0,35	m2	1,500
		m2	1,260
		m2	3,015
		m2	0,630
	razem	m2	6,405
40	KNR 4-01 0354/08 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 2,2*2,0	m2	4,400
	razem	m2	4,400
41	KNR 2-02 1205/07 Wrota do garaży przyspawane do obetonowanych ościeżnic, podnoszone		

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		m2	4,400
	3.2. Elewacja termomodernizacja		
42	KNR 2-02u2 2608/06 Docieplenie ościeży styropianem z jedną warstwą siatki Analogia styropian 3 cm ościeże i wokół okna pas szer 15 cm (0,15+0,2)*(4,8*2*2*6,0+2*8,85+2*4,2+1,2+4,8+3,0+7,8+4,8+24*2*6,88+3,0+2*6+8,8+2*3+2*2,1+1,1+2*4,8)	m2	85,876
	razem	m2	85,876
43	KNR 0-17 2609/08 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 85,876/0,35	m	245,360
	razem	m	245,360
44	KNR 2-02u2 0541/01 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm (Krotność= 1,2) podokienniki elewacja płn 2*0,6*0,35+2*1,2*0,35+2*2,58*0,35 zach 0,6*0,35+0,6*0,35*2+2,08*0,35 płd 0,35*1,2*2*2+2,58*0,35*2+0,6*0,35 wsch 0,35*2*1,2+0,35*2,58+2*0,6*0,35+2*0,6*0,35 piwnica; 10*0,85*0,35+1,5*0,35 daszki 0,25*(1,4*2+4,1*2)+0,25*(0,6*2+1,2)	m2 m2 m2 m2 m2 m2	3,066 1,358 3,696 2,583 3,500 3,350
	razem	m2	17,553
45	KNR 2-02u2 2608/06 Docieplenie ościeży styropianem z jedną warstwą siatki Analogia styropian 5 cm-GZYMS od spodu ościeże i wokół okna pas szer 15 cm 0,35*2*13,33	m2	9,331
	razem	m2	9,331
46	KNR 0-17 2609/08 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2*13,33*2	m	53,320
	razem	m	53,320
47	KNR 0-17 2608/01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie okna wymieniane -(10,715+9+18,6+4,41) wymienione -(1,2*1,5+0,6*1,5+2*1,2*1,5+2,58*1,5+2*1,2*1,5+2,08*1,5) elewacja płn i płd 7,3*13,33*2 pozostałe 11,25*7,3*2 daszki 1,4*4,1+1,1*0,6+0,1*(1,4*2+4,1+2*0,6+1,1) murek schodów 1,4*2*1,35+0,25*1,35+4*0,25*1,25 schody 1,4*4,9	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	-42,725 -16,890 194,618 164,250 7,320 5,368 6,860
	razem	m2	318,801
48	KNR 0-17 2610/02 Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m2	318,801
49	KNR 0-17 0929/03 Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 68 z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	318,801
	4 Roboty ślusarskie		
50	Kalkulacja indywidualna Podwyższenie balustrady schodowej zewnętrznej	m	5,200
51	Kalkulacja indywidualna Remont zsypu i szachtu kotłowni	kpl	1,000
52	KNR 2-02 1220/04 Konstrukcje daszków jednospadowe Analogia montaż typowego daszku z wypełnieniem poliwęglanem (np. Castorama) wejście do części mieszkalnej	m2	1,200
	5 Roboty drogowe		
53	KNR 2-31 1207/02 Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Analogia z wymiana nawierzchni chodnika na kostkę zach; 13,33*1,4 płd 1,0*5,0 przed wjazdem 2,5*3	m2 m2 m2	18,662 5,000 7,500
	razem	m2	31,162
54	Kalkulacja indywidualna Remont ze sprawdzeniem drożności kratki ściekowej przed garażem wraz z wymianą na nową	szt	1,000
55	KNR 2-31 1406/02 Regulacja pionowa krtek ściekowych ulicznych	szt	1,000

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1 Wymiana pokrycia dachowego					
1	KNR 4-01 0519/06 Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych	m2	152,629		
2	KNR 4-01 0519/07 Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów betonowych (Krotność= 3)	m2	152,629		
3	Kalkulacja indywidualna Utylizacja papy z demontażu	t	3,200		
4	KNR 4-01 0535/04 Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	26,660		
5	KNR 4-01 0535/06 Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	13,900		
6	KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	20,323		
7	KNR 4-01 0311/01 Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	1,370		
8	KNR 2-02 0923/04 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2	13,723		
9	KNR 2-02u1 000200/04 Ruszt drewniany pod boazerię na ścianach tynkowanych na podłożu betonowym Analogiałaty38x50 mm pod płytę OSB na ogniomurach i gzymsie	m2	13,723		
10	KNR 2-02u2 2608/06 Docieplenie ościeży styropianem z jedną warstwą siatki Analogia gzyms pod obróbką i ogniomur	m2	13,723		
11	KNR 0-21 4004/06 Poszycie ścian szkieletowych ściany z płyt wiórowych-analogia płyta OSB III	m2	13,723		
12	KNR 2-02u2 0541/01 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm	m2	20,000		
13	KNR 2-02u2 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	29,070		
14	KNR 4-01 0415/03 Uzupełnienie elementów wyposażenia dachów - włazy kominiarskie	szt	1,000		
15	KNR 4-01 0310/01 Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5m3 cegła klinkierowa	m3	2,841		
16	KNR 4-01 0322/02 Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach	szt	48,000		
17	KNR 0-22 0528/01 Przygotowanie podłoża pod renowację starych dachów krytych papą termozgrzewalną DKD	m2	152,629		
18	KNR 0-22 0527/01 Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD na podłożu betonowym-ANALOGIA klejenie styropianu laminowanego dwustronnie na kleju i 1x krycie papą termozgrzewalną wierzchniego krycia gr.5,25mm wg SIWZ z wyprofilowaniem "kozubków" za kominami ze styropianu	m2	152,629		
19	KNR 0-22 0529/04 Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej DKD o szerokości 30cm	m	22,900		
20	KNR 0-22 0529/06 Obróbki kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD	m obwodu	23,000		
21	KNR 0-22 0529/03 Obróbki włączów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD	m obwodu	4,000		
2 Instalacja odgromowa					
22	KNR 9 0601/07 Demontaż przewodów naprężonych poziomych	m	42,000		
23	KNR 5 0601/01 Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nienaprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	91,590		
24	KNR 5 0601/06 Montaż instalacji odgromowej z przewodów naprężanych pionowych	m	18,000		
25	KNR 5 0606/05 Montaż uzimów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III	szt	12,000		
26	KNR 5 0612/01 Montaż złączy do rynny okapowej na dachu	szt	4,000		
27	KNR 5 0612/06 Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt	2,000		
28	KNR 5 0612/03 Montaż złączy naprężających w instalacji odgromowej na dachu	szt	12,000		
29	KNR 4-03 1205/03 Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1,000		
30	KNR 4-03 1205/04 Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	1,000		
3. Termomodernizacja					
3.1. Roboty przygotowawcze					
31	KNR 2-02 1610/01 Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennie o wysokości do 10m	m2	320,000		
32	KNR 2-02 1613/01 Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10m	m2	320,000		
33	KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	7,645		
34	KNR 2-02 0923/04 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2	7,645		
35	KNR 4-01 0322/02 Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach- i drzwiczek	szt	6,000		
36	KNR 0-22 0528/01 Przygotowanie podłoża pod renowację starych dachów krytych papą termozgrzewalną DKD	m2	6,556		
37	KNR 0-22 0528/02 Krycie starych dachów papą termozgrzewalnej DKD	m2	6,556		
38	KNR 0-22 0529/04 Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej DKD o szerokości 30cm	m	5,200		
39	KNR 0-19 0929/08 Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,5m2	m2	6,405		
40	KNR 4-01 0354/08 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2	m2	4,400		

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
41	KNR 2-02 1205/07 Wrota do garaży przyspawane do obetonowanych ościeżnic, podnoszone	m2	4,400		
	3.2. Elewacja termomodernizacja				
42	KNR 2-02u2 2608/06 Docieplenie ościeży styropianem z jedną warstwą siatki Analogia styropian 3 cm	m2	85,876		
43	KNR 0-17 2609/08 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	245,360		
44	KNR 2-02u2 0541/01 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm (Krotność= 1,2)	m2	17,553		
45	KNR 2-02u2 2608/06 Docieplenie ościeży styropianem z jedną warstwą siatki Analogia styropian 5 cm-GZYMS od spodu	m2	9,331		
46	KNR 0-17 2609/08 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	53,320		
47	KNR 0-17 2608/01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	318,801		
48	KNR 0-17 2610/02 Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m2	318,801		
49	KNR 0-17 0929/03 Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 68 z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	318,801		
	4 Roboty ślusarskie				
50	Kalkulacja indywidualna Podwyższenie balustrady schodowej zewnętrznej	m	5,200		
51	Kalkulacja indywidualna Remont zsypu i szachtu kotłowni	kpl	1,000		
52	KNR 2-02 1220/04 Konstrukcje daszków jednospadowe Analogia montaż typowego daszku z wypełnieniem poliwęglanem (np. Castorama) wejście do części mieszkalnej	m2	1,200		
	5 Roboty drogowe				
53	KNR 2-31 1207/02 Remonty częściowe chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Analogia z wymiana nawierzchni chodnika na kostkę	m2	31,162		
54	Kalkulacja indywidualna Remont ze sprawdzeniem drożności kratki ściekowej przed garażem wraz z wymianą na nową	szt	1,000		
55	KNR 2-31 1406/02 Regulacja pionowa krtek ściekowych ulicznych	szt	1,000		

Nr	Opis robót	Wartość
1	Wymiana pokrycia dachowego	
2	Instalacja odgromowa	
3.	Termomodernizacja	
3.1.	• Roboty przygotowawcze	
3.2.	• Elewacja termomodernizacja	
4	Roboty ślusarskie	
5	Roboty drogowe	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,058		
2	Bednarka ocynkowana 20x2mm	kg	0,096		
3	Beton zwykły	m3	0,142		
4	Blacha powlekana płaska	m2	86,264		
5	Brama garażowa uchylna typu Hormann ocieplona, segmentowa,	szt	1,000		
6	Cegła budowlana pełna	szt	614,900		
7	Cegła klinkierowa pełna 25x12x6,5 klasy 150	szt	1.113,672		
8	Cement portlandzki 35	kg	192,610		
9	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,036		
10	Daszek stalowy wypełnienie poliwęglan	kpl	1,200		
11	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,042		
12	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,111		
13	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 19-25mm	m3	0,050		
14	Drut stalowy miękki 3mm	kg	2,880		
15	Drzwiczki blaszane 20x20 cm montowane w scianie	szt	2,000		
16	Dyble plastikowe z grzybkami	szt	1.326,212		
17	Dyble	szt	48,550		
18	Elektrody	kg	0,352		
19	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	254,696		
20	Farba gruntująca CT 16	dm3	95,640		
21	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,581		
22	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,490		
23	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	76,525		
24	Gips budowlany szpachlowy	kg	16,717		
25	Grot stalowy	szt	12,000		
26	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,400		
27	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,087		
28	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,288		
29	Gwoździe budowlane	kg	1,372		
30	Haki do muru	kg	3,840		
31	Kątowniki AL	m	351,247		
32	Klej Awafit	kg	167,892		
33	Kołki rozporowe plastikowe	szt	82,338		
34	Kominki wentylacyjne	szt	3,184		
35	Kostka brukowa betonowa 6cm szara Holland	m2	32,097		
36	Kotwy	szt	48,550		
37	Kraty stalowe otwierane siatkowe kominowe,	szt	52,000		
38	Listwy z drewna iglastego	m	29,367		
39	łącznik mechaniczny do mocowania styropianu	szt	618,147		
40	Maty trzciniowe (plyty) 3,5cm	m2	9,952		
41	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne do 1,5m2	m2	6,405		
42	Okucia włazów dachowych	kg	3,300		
43	Papa termozgrzewalna dkd wentylacyjna	m2	7,277		
44	Papa termozgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m2	7,736		
45	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa np.Extra Werner gr 5mm z wkładką poliestrową 200g/m2 obustronnie modyfikowaną	m2	199,040		
46	Papa termozgrzewalna podkładowa o gr.4,7mm	m2	169,418		
47	Papier ścierny	ark	8,052		
48	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	2,178		
49	Piasek do zapraw	m3	0,696		
50	Piasek	m3	2,632		
51	Płyty OSB3 15mm	m2	15,095		
52	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,064		
53	Płyty pomostowe robocze	m2	1,984		
54	Płyty styropianowe 15cm FS15-styropian elewacyjny	m2	334,741		
55	Płyty styropianowe oklejane obustronnie papą- gr.15 cm system AWA- EPS 100	m2	169,418		
56	Płyty styropianowe thermo-d 3cm	m2	104,728		
57	Płyty styropianowe thermo-d 5cm	m2	15,095		
58	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	63,760		
59	Preparat przeciugrzybowy do podłoża mineralnych CT 99	dm3	31,880		
60	Pręty ocynkowane	m	113,974		
61	Rury stalowe 48,3/3,2mm	m	0,288		
62	Siatka z włókna szklanego St-17	m2	178,646		
63	Siatka z włókna szklanego	m2	361,839		
64	Silikon	dm3	0,384		
65	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	30,104		
66	Uziom stalowy miedziowany dł. 1,5m	szt	36,000		

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
67	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	45,758		
68	Wkręty do blach samogwintujące	szt	1.629,253		
69	Woda	m3	5,295		
70	Wsporniki dachowe	szt	92,506		
71	Wsporniki naciągowe	szt	1,454		
72	Wsporniki przelotowe	szt	1,636		
73	Wyprawa tynkarska CT 35 - sucha mieszanka	kg	1.275,204		
74	Wyprawa tynkarska CT 68 - sucha mieszanka	kg	1.020,163		
75	Zaciski stalowe ocynkowane	szt	0,128		
76	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,709		
77	Zaprawa do cegły licówki	m3	0,909		
78	Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka	kg	268,812		
79	Zaprawa klejowa CERESIT CT-85 - sucha mieszanka	kg	3.514,781		
80	Zaprawa klejowa sucha do styropianu "Atlas Stopter K-20"	kg	916,101		
81	Zaprawa tynkarska Atlas Ceremit - sucha mieszanka	kg	407,398		
82	Złącza rynnowe	szt	3,288		
83	Złącza	szt	18,000		
84	Złączka prętów	szt	24,000		
85	Złączki kabłąkowe naprężające	szt	2,182		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat tynkarski 1,1-3m ³ /h	m-g	6,536		
2	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm ³	m-g	0,938		
3	Młot udarowy elektryczny	m-g	9,000		
4	Rusztowanie ramowe RR-1/30	m-g	30,432		
5	Rusztowanie	m-g	0,512		
6	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	1,320		
7	Spawarka	m-g	3,022		
8	Środek transportowy	m-g	16,324		
9	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	12,110		
10	Wyciąg	m-g	1,168		
11	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	5,376		
12	Żuraw okienny przenośny	m-g	5,645		
13	Żuraw okienny	m-g	0,063		
	Razem		92,446		

mgr inż. Wojciech Wachowicz
 Uprawnienia budowlane do Nr KL 308.03
 Zaświadczenie do kierownictwa robotami
 budowlanymi na zabytkach i nieruchomościach
 PSOZ 36/98