

ZADANIE 2

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W TCZYCY

Zakres prac:

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

Budynek Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Tczycy-termomodernizacja

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1 Naprawa pokrycia dachowego			
1	KNR 4-01 0535/04 Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku Analogia Demontaż i ponowny montaż 2*13,33	m	26,660
	razem	m	26,660
2	KNR 4-01 0535/06 Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Analogia demontaż i ponowny montaż 6,95*2	m	13,900
	razem	m	13,900
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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 wylaz 1,0*1,0+0,25*4*1,0	m2	13,330
		m2	13,740
		m2	2,000
	razem	m2	29,070
8	KNR 4-01 0415/03 Uzupełnienie elementów wyposażenia dachów - włazy kominiarskie	szt	1,000
9	KNR 0-23 2611/01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 1 0,4*2*(0,85+0,7) 2 1,1*2*(0,4+0,7) 3 0,4*2*(1,8+0,7) 4 0,4*2*(0,75+0,7) 5 1,0*2*(0,9+0,5)+0,5*2*(0,5+1,5) 6 0,4*2*(1,4+0,7) 7 0,4*2*(1,3*0,7)	m2	1,240
		m2	2,420
		m2	2,000
		m2	1,160
		m2	4,800
		m2	1,680
		m2	0,728
	razem	m2	14,028
10	KNR 0-23 2611/02 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2	14,028
11	KNR 0-23 2612/06 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER wraz z osadzeniem nowych krtek 48 szt	m2	14,028
12	KNR 0-23 0932/02 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 o grubości 3mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	14,028
13	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 i przygotowaniem podłoża	m2	152,629
14	KNR 0-22 0529/04 Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej DKD o szerokości 30cm 2*11,45	m	22,900
	razem	m	22,900
15	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 obwodu	23,000
	razem	m obwodu	23,000
16	KNR 0-22 0529/03 Obróbki włązów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD	m obwodu	4,000
2 Montaż Instalacji odgromowej			
17	KNR 9 0601/07 Demontaż przewodów naprężonych poziomych 42	m	42,000
	razem	m	42,000
18	KNR 5 0601/01 Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nienaprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych		

Budynku Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Tczycy-termomodernizacja

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	3*13,33+2*11,45	m	62,890
	kominy 6*1,5+1,2+2,8+4,4+2,3+2,0+3,6+3,4	m	28,700
	razem	m	91,590
19	KNNR 5 0601/06 Montaż instalacji odgromowej z przewodów naprężanych pionowych 2*9	m	18,000
	razem	m	18,000
20	KNNR 5 0606/05 Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III	szt	12,000
21	KNNR 5 0612/01 Montaż złączy do rynny okapowej na dachu	szt	4,000
22	KNNR 5 0612/06 Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt	2,000
23	KNNR 5 0612/03 Montaż złączy naprężających w instalacji odgromowej na dachu	szt	12,000
24	KNR 4-03 1205/03 Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1,000
25	KNR 4-03 1205/04 Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	1,000
	3. Docieplenie ścian		
	3.1. Roboty przygotowawcze		
26	KNR 2-02 1610/01 Rusztowania ramowe zewnętrzne przysienne o wysokości do 10m	m2	320,000
27	KNR 2-02 1613/01 Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przysięnnych o wysokości do 10m	m2	320,000
28	KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku podokienniki elewacja pln 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 pld 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 m2 m2 m2	2,190 0,970 2,640 1,845
	razem	m2	7,645
29	KNR 2-02 0923/04 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2	7,645
30	KNR 4-01 0322/02 Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach- i drzwiach	szt	6,000
31	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
32	KNR 0-22 0528/02 Krycie starych dachów papą termozgrzewalną DKD	m2	6,556
33	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
34	KNR 0-19 0929/08 Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,5m2 piwnica str. pln 0,9*0,6+0,6*1,6 zac 4*0,9*0,35 wsch 0,9*0,35+2*0,9*1,5 pld;2*0,35*0,9 2*0,9*0,35	m2 m2 m2 m2	1,500 1,260 3,015 0,630
	razem	m2	6,405
35	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
36	KNR 2-02 1205/07 Wrota do garaży przyspawane do obetonowanych ościeżnic, podnoszone	m2	4,400
	3.2. Elewacja termomodernizacja		
37	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
38	KNR 0-17 2609/08 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 85,876/0,35	m	245,360
	razem	m	245,360
39	KNR 2-02u2 0541/01 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm (Krotność= 1,2) podokienniki		

Budynku Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Tczycy-termomodernizacja

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	elewacja płn 2*0,6*0,35+2*1,2*0,35+2*2,58*0,35	m2	3,066
	zach 0,6*0,35+0,6*0,35*2+2,08*0,35	m2	1,358
	płd 0,35*1,2*2*2+2,58*0,35*2+0,6*0,35	m2	3,696
	wsch 0,35*2*1,2+0,35*2,58+2*0,6*0,35+2*0,6*0,35	m2	2,583
	piwnica; 10*0,85*0,35+1,5*0,35	m2	3,500
	daszki 0,25*(1,4*2+4,1*2)+0,25*(0,6*2+1,2)	m2	3,350
	razem	m2	17,553
40	KNR 2-02u2 2608/06 Docieplenie ościeży styropianem z jedną warstwą siatki Analogia styropian 5 cm-GZYMŚ od spodu ościeży i wokół okna pas szer 15 cm 0,35*2*13,33	m2	9,331
	razem	m2	9,331
41	KNR 0-17 2609/08 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2*13,33*2	m	53,320
	razem	m	53,320
42	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
43	Kalkulacja indywidualna Podwyższenie balustrady schodowej zewnętrznej	m	5,200
44	Kalkulacja indywidualna Remont zsypu i szachtu kotłowni	kpl	1,000
45	KNR 2-02 1220/04 Konstrukcje daszków jednospadowe Analogia montaż typowego daszku z wypełnieniem poliwęglanem (np. Castorama) wejście do części mieszkalnej	m2	1,200
4 Remont cząstkowy chodnika			
46	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	m2	18,662
	zach; 13,33*1,4	m2	5,000
	płd 1,0*5,0	m2	7,500
	przed wjazdem 2,5*3	m2	31,162
	razem	m2	31,162
47	Kalkulacja indywidualna Remont ze sprawdzeniem drożności kratki ściekowej przed garażem wraz z wymianą na nową	szt	1,000
48	KNR 2-31 1406/02 Regulacja pionowa krater ściekowych ulicznych	szt	1,000

Budynek Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Tczycy-termomodernizacja

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1 Naprawa pokrycia dachowego					
1	KNR 4-01 0535/04 Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku Analogia Demontaż i ponowny montaż	m	26,660		
2	KNR 4-01 0535/06 Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Analogia demontaż i ponowny montaż	m	13,900		
3	KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	20,323		
4	KNR 2-02 0923/04 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2	13,723		
5	KNR 2-02u1 000200/04 Ruszt drewniany pod boazerię na ścianach tynkowanych na podłożu betonowym Analogia łaty 38x50 mm pod płytę OSB na ogniomurach i gzymsie	m2	13,723		
6	KNR 2-02u2 0541/01 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm	m2	20,000		
7	KNR 2-02u2 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	29,070		
8	KNR 4-01 0415/03 Uzupełnienie elementów wyposażenia dachów - wazy kominarskie	szt	1,000		
9	KNR 0-23 2611/01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	14,028		
10	KNR 0-23 2611/02 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2	14,028		
11	KNR 0-23 2612/06 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER wraz z osadzeniem nowych krątek 48 szt	m2	14,028		
12	KNR 0-23 0932/02 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 o grubości 3mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	14,028		
13	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 i przygotowaniem podłoża	m2	152,629		
14	KNR 0-22 0529/04 Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej DKD o szerokości 30cm	m	22,900		
15	KNR 0-22 0529/06 Obróbki kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD	m obwodu	23,000		
16	KNR 0-22 0529/03 Obróbki wazów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD	m obwodu	4,000		
2 Montaż Instalacji odgromowej					
17	KNNR 9 0601/07 Demontaż przewodów naprężonych poziomych	m	42,000		
18	KNNR 5 0601/01 Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nienaprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	91,590		
19	KNNR 5 0601/06 Montaż instalacji odgromowej z przewodów naprężanych pionowych	m	18,000		
20	KNNR 5 0606/05 Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III	szt	12,000		
21	KNNR 5 0612/01 Montaż złączy do rynny okapowej na dachu	szt	4,000		
22	KNNR 5 0612/06 Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt	2,000		
23	KNNR 5 0612/03 Montaż złączy naprężających w instalacji odgromowej na dachu	szt	12,000		
24	KNR 4-03 1205/03 Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1,000		
25	KNR 4-03 1205/04 Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	1,000		
3. Docieplenie ścian					
3.1. Roboty przygotowawcze					
26	KNR 2-02 1610/01 Rusztowania ramowe zewnętrzne przysienne o wysokości do 10m	m2	320,000		
27	KNR 2-02 1613/01 Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przysięnnych o wysokości do 10m	m2	320,000		
28	KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	7,645		
29	KNR 2-02 0923/04 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2	7,645		
30	KNR 4-01 0322/02 Obsadzenie krątek wentylacyjnych w ścianach- i drzwiach	szt	6,000		
31	KNR 0-22 0528/01 Przygotowanie podłoża pod renowację starych dachów krytych papą termozgrzewalną DKD	m2	6,556		
32	KNR 0-22 0528/02 Krycie starych dachów papą termozgrzewalną DKD	m2	6,556		
33	KNR 0-22 0529/04 Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej DKD o szerokości 30cm	m	5,200		
34	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		
35	KNR 4-01 0354/08 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2	m2	4,400		
36	KNR 2-02 1205/07 Wrota do garaży przyspawane do obetonowanych ościeżnic, podnoszone	m2	4,400		
3.2. Elewacja termomodernizacja					
37	KNR 2-02u2 2608/06 Docieplenie ościeży styropianem z jedną warstwą siatki Analogia styropian 3 cm	m2	85,876		
38	KNR 0-17 2609/08 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	245,360		

Budynku Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Tczycy-termomodernizacja

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
39	KNR 2-02u2 0541/01 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm (Krotność= 1,2)	m2	17,553		
40	KNR 2-02u2 2608/06 Docieplenie ościeży styropianem z jedną warstwą siatki Analogia styropian 5 cm-GZYMS od spodu	m2	9,331		
41	KNR 0-17 2609/08 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	53,320		
42	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		
43	Kalkulacja indywidualna Podwyższenie balustrady schodowej zewnętrznej	m	5,200		
44	Kalkulacja indywidualna Remont zsypu i szachtu kotłowni	kpl	1,000		
45	KNR 2-02 1220/04 Konstrukcje daszków jednospadowe Analogia montaż typowego daszku z wypełnieniem poliwęglanem (np. Castorama) wejście do części mieszkalnej	m2	1,200		
4 Remont cząstkowy chodnika					
46	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	m2	31,162		
47	Kalkulacja indywidualna Remont ze sprawdzeniem drożności kratki ściekowej przed garażem wraz z wymianą na nową	szt	1,000		
48	KNR 2-31 1406/02 Regulacja pionowa krater ściekowych ulicznych	szt	1,000		

Budynku Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Tczycy-termomodernizacja

Nr	Opis robót	Wartość
1	Naprawa pokrycia dachowego	
2	Montaż Instalacji odgromowej	
3.	Docieplenie ścian	
3.1.	• Roboty przygotowawcze	
3.2.	• Elewacja termomodernizacja	
4	Remont częściowy chodnika	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Budynku Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Tczycy-termomodernizacja

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	12,000		
7	Cement portlandzki 35	kg	12,420		
8	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,036		
9	Daszek stalowy wypełnienie poliwęglan	kpl	1,200		
10	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,042		
11	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,111		
12	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 19-25mm	m3	0,050		
13	Drut stalowy miękki 3mm	kg	2,880		
14	Drzwiczki blaszane 20x20 cm montowane w scianie	szt	2,000		
15	Dyble plastikowe z grzybkami	szt	1.326,212		
16	Dyble	szt	48,550		
17	Elektrody	kg	0,352		
18	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	10,490		
19	Emulsja gruntująca ATLAS UNI GRUNT	kg	2,806		
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	Haki do muru	kg	3,840		
30	Kątowniki AL	m	351,247		
31	Klej Awafit	kg	167,892		
32	Kolki rozporowe plastikowe	szt	82,338		
33	Kominki wentylacyjne	szt	3,184		
34	Kostka brukowa betonowa 6cm szara Holland	m2	32,097		
35	Kotwy	szt	48,550		
36	Kratka wentylacyjna z stali nierdzewnej	szt	48,000		
37	Kraty stalowe otwierane siatkowe kominowe,	szt	4,000		
38	Listwy z drewna iglastego	m	29,367		
39	Łącznik mechaniczny do mocowania styropianu	szt	618,147		
40	Maty trzciniowe (płyty) 3,5cm	m2	9,952		
41	Okna z PCW rozwiernie i uchylno-rozwiernie 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	Papier ścierny	ark	8,052		
47	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	2,178		
48	Piasek do zapraw	m3	0,030		
49	Piasek	m3	2,632		
50	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,064		
51	Płyty pomostowe robocze	m2	1,984		
52	Płyty styropianowe 10cm	m2	334,741		
53	Płyty styropianowe oklejane obustronnie papą- gr.15 cm system AWA- EPS 100	m2	169,418		
54	Płyty styropianowe thermo-d 3cm	m2	104,728		
55	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	63,760		
56	Preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych CT 99	dm3	31,880		
57	Pręty ocynkowane	m	113,974		
58	Rury stalowe 48,3/3,2mm	m	0,288		
59	Siatka z włókna szklanego St-17	m2	156,140		
60	Siatka z włókna szklanego	m2	377,761		
61	Silikon	dm3	0,384		
62	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	30,104		
63	Uziom stalowy miedziowany dł. 1,5m	szt	36,000		
64	Wkręty do blach samogwintujące	szt	1.629,253		
65	Woda	m3	1,439		
66	Wsporniki dachowe	szt	92,506		

Budyń Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Tczycy-termomodernizacja

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
67	Wsporniki naciągowe	szt	1,454		
68	Wsporniki przelotowe	szt	1,636		
69	Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT DR 20	kg	56,112		
70	Wyprawa tynkarska CT 35 - sucha mieszanka	kg	1.275,204		
71	Zaciski stalowe ocynkowane	szt	0,128		
72	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,709		
73	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	56,112		
74	Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka	kg	268,812		
75	Zaprawa klejowa CERESIT CT-85 - sucha mieszanka	kg	3.514,781		
76	Zaprawa klejowa sucha do styropianu "Atlas Stopter K-20"	kg	800,691		
77	Zaprawa tynkarska Atlas Ceremit - sucha mieszanka	kg	356,074		
78	Złącza rynnowe	szt	3,288		
79	Złącza	szt	18,000		
80	Złączka prętów	szt	24,000		
81	Złączki kabłąkowe naprężające	szt	2,182		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				