

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : -

Obiekt : **Miejsko Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej
Warsztat Terapii Zajęciowej**

Adres : **Liszkowo 60 gm Łobżenica**

Roboty budowlane - Termomodernizacja

Kod CPV : 45321000-3 Izolacja cieplna

Investor : **Gmina Łobżenica,
ul. Sikorskiego 7, 89-310 Łobżenica**

Uwagi : Podstawy katalogowe służą uszczegółowieniu zasad przedmiarowania robót i wykazu czynności. Zastosowanie wymienionych KNR, KNNR do sporządzenia oferty - nie jest obowiązujące. Nazwy urządzeń są przykładowe dla określenia oczekiwanych parametrów

Opracował : Ryszard Politycki

Data : 2021-09-09

Roboty budowlane - Termomodernizacja

Budowa : -
Obiekt : Miejsko Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej Warsztat Terapii Zajęciowej
Adres : Liszkowo 60 gm Łobżenica

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Opis stanu / elementu
-----	-----------------------

1 STAN : Roboty budowlane - Termomodernizacja Warsztaty Terapii Zajęciowej

1.1 ELEMENT : Roboty rozbiórkowe

1.2 ELEMENT : Ocieplenie ścian przyziemia i cokołu

1.3 ELEMENT : . Ocieplenie ścian nadziemia (powyżej 25cm nad terenem)

1.4 ELEMENT : Opaska + schody zewnętrzne

1.5 ELEMENT : Roboty uzupełniające przy dociepleniu ścian

--- Koniec wydruku ---

Roboty budowlane - Termomodernizacja

Budowa : -
Obiekt : Miejsko Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej Warsztat Terapii Zajęciowej
Adres : Liszkowo 60 gm Łobżenica

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	STAN : Roboty budowlane - Termomodernizacja Warsztaty Terapii Zajęciowej		
1.1	ELEMENT : Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 401-0535-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku przybudówka: 4.7 * 2 = 9,400 od placu zabaw: 37.5 = 37,500 wejście: 2.0 * 2 = 4,000 Razem = 50,900 m	50,900	m
2	KNR 401-0535-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku od placu zabaw: 4.2 * 4 = 16,800 przybudówka: 3.6 * 2 = 7,200 wejście: 3.6 * 2 = 7,200 Razem = 31,200 m	31,200	m
3	KNR 401-0535-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku od placu zabaw: 4.2 * 4 * 0.6 = 10,080 przybudówka: 3.6 * 2 * 0.6 = 4,320 wejście: 3.6 * 2 * 0.6 = 4,320 przybudówka: 4.60 * 2 * 0.4 * 2 = 7,360 szczyty: 10.46 * 2 * 0.4 = 8,368 Razem = 34,448 m2	34,448	m2
4	KNR 404-0508-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie pokrycia ścian z płyt azbestowo-cementowych nadających się do użytku : - faliste (utylizacja w gminie dotacja) od ulicy: 1.2 * (27.0 + 1.1) = 33,720 od placu zabaw: 0.6 * 37.0 = 22,200 Razem = 55,920 m2	55,920	m2
5	KNR 404-0508-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie pokrycia dachowego z płyt Ondulina nadających się do użytku : - faliste (utylizacja w gminie dotacja) przybudówka: 4.6 * 2 * 4.95 = 45,540 wejście: 2.5 * 25 * 2.0 = 125,000 Razem = 170,540 m2	170,540	m2
6	KNR 401-0212-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie - ręczne rozbięcie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm przy wejści i do kotłowni: 6.0 * 1.5 * 0.1 = 0,900 Razem = 0,900 m3	0,900	m3
7	KNR 401-0211-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Skucie nierówności betonu, przy głębokości skucia: ponad 1 cm do 5 cm podłogach skucie płytek przy wejści i schody 3.38 * 2.28 = 7,706 Razem = 7,706 m2	7,706	m2
8	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km + Opłata za składowanie gruzu i utylizacja 3.5 * 1.35 = 4,725 Razem = 4,725 m3	4,725	m3

Roboty budowlane - Termomodernizacja

STAN : 1. Roboty budowlane - Termomodernizacja Warsztaty Terapii Zajęciowej
ELEMENT : 1.1. Roboty rozbiórkowe

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
9	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 14	7,725	m3
1.2	ELEMENT : Ocieplenie ścian przyziemia i cokołu		
10	KSNR 003-0204-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Izolacja pionowa dwuwarstwowa lepikiem asfaltowym murów, z zagruntowaniem emulsją asfaltową wraz z wykonaniem wyprawy cementowej oraz wykopaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym kat.III Wyszczególnienie robót: 1. Wyznaczenie krawędzi wykopu wg oznaczonych osi. 2. Odspojenie gruntu łopatami i narzędziami ręcznymi. 3. Wydobycie ziemi na pobocze wykopu ze wszystkimi koniecznymi przerzutami pionowymi i poziomymi. 4. Wyrównanie dna i ścian wykopu. 5. Odrzucenie ziemi na odległość 3 m w bok. 6. Zasypianie wykopu ziemią złożoną obok lub z przerzutem na odległość do 3 m. 7. Oczyszczenie gotowego podłoża. 8. Zagruntowanie podłoża. 9. Wykonanie wyprawy cementowej z dodaniem środka wodoszczelnego (kol. 05). 10. Ogrzanie lepiku i ułożenie powłoki z lepiku. przy wejściu: $(9.14 + 14.87 + 4.7 * 2 + 2.58 + 2.6 + 2.58 + 0.5 + 10.0 + 37.5 + 1.0) * 0.8 =$ $2.0 * 2 * 0.8 =$ Razem =	75,336	m2
		72,136	
		3,200	
		75,336	m2
11	KNR 202-0603-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następną warstwa 75.336 = Razem =	75,336	m2
		75,336	m2
12	KNR 401-0701-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża,z ewentualnym usunięciem osiatkowania - tynki z zaprawy: cementowej - wapiennej $(9.14 + 14.87 + 4.7 * 2 + 2.58 + 2.6 + 2.58 + 0.5 + 10.0 + 37.5 + 1.0) * 0.8 * 0.25 =$ Razem =	18,034	m2
		18,034	m2
13	KNR 202-0902-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Uzupełnienie Tynki zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, wykonane: ręcznie	18,034	m2
14	KNR 017-2609-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Płyty z polistyrenu ekstrud.XPS 300 gr 10 cm o współczynniku lambda < 0,038W/mK. $(9.14 + 14.87 + 4.7 * 2 + 2.58 + 2.6 + 2.58 + 0.5 + 10.0 + 37.5 + 1.0) * 0.8 + 0.6 =$ Razem =	72,736	m2
		72,736	m2
15	KNR 017-2609-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy wejściu na ścianach bocznych i pochylni: $(9.14 + 14.87 + 4.7 * 2 + 2.58 + 2.6 + 2.58 + 0.5 + 10.0 + 37.5 + 1.0) * 0.6 =$ $9.0 * 0.45 * 2 + 10.4 * 2.0 * 0.45 =$ Razem =	71,562	m2
		54,102	
		17,460	
		71,562	m2

Roboty budowlane - Termomodernizacja

STAN : 1. Roboty budowlane - Termomodernizacja Warsztaty Terapii Zajęciowej
ELEMENT : 1.2. Ocieplenie ścian przyziemia i cokółu

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	<p>KNR 017-0929-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Zagruntowanie podłoża pod cienkowarstwową wyprawę elewacyjną farbą gruntującą - pierwsza warstwa</p> <p>$(9.14 + 14.87 + 4.7 * 2 + 2.58 + 2.6 + 2.58 + 0.5 + 10.0 + 37.5 + 1.0) * 0.6 =$ 54,102 przy wejściu na ścianach bocznych i pochylni: $9.0 * 0.45 * 2 + 10.4 * 2.0 * 0.45 =$ 17,460 Razem = 71,562</p>	71,562	m2
17	<p>KNR 017-0929-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku Masa tynkarska mozaikowa, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2,5 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych</p> <p>$(9.14 + 14.87 + 4.7 * 2 + 2.58 + 2.6 + 2.58 + 0.5 + 10.0 + 37.5 + 1.0) * 0.6 =$ 54,102 przy wejściu na ścianach ocznych i pochylni: $9.0 * 0.45 * 2 + 10.4 * 2.0 * 0.45 =$ 17,460 Razem = 71,562</p>	71,562	m2
1.3 ELEMENT : . Ocieplenie ścian nadziemia (powyżej 25cm nad terenem)			
18	<p>KNR 202-1036-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Ruszt drewniany na ściankach, pod boazerie drewniane okap</p> <p>okap: $(9.14 + 14.87 + 4.7 * 2 + 2.58 + 2.6 + 2.58 + 0.5 + 10.0 + 37.5 + 1.0) * 0.2 =$ 18,034 przy wejściu: $2.0 * 2 * 0.2 =$ 0,800 przybudówka: $4.7 * 2 * 0.2 =$ 1,880 Razem = 20,714</p>	20,714	m2
19	<p>KNR 202-1036-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Boazerie drewniane: z listew szerokości do 12 cm impregnowane Okap</p> <p>okap: $(9.14 + 14.87 + 4.7 * 2 + 2.58 + 2.6 + 2.58 + 0.5 + 10.0 + 37.5 + 1.0) * 0.2 =$ 18,034 przy wejściu: $2.0 * 2 * 0.2 =$ 0,800 przybudówka: $4.7 * 2 * 0.2 =$ 1,880 Razem = 20,714</p>	20,714	m2
20	<p>KNR 202-1611-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Montaż i demontaż rusztowań ramowych warszawskich wielokolumnowych o wysokości: do 6 m</p> <p>okap: $(9.14 + 14.87 + 4.7 * 2 + 2.58 + 2.6 + 2.58 + 0.5 + 10.0 + 37.5 + 1.0) * 4.7 * 0.01 =$ 4,238 Razem = 4,238</p>	4,238	100 m2
21	<p>KNR 401-0723-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykle półszlachetne i szlachetne na ścianach, loggiach i balkonach z cegieł, pustaków ceram.i gazobetonów przy pow.uzupełnianych podkładów w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m2, przy użyciu wapna such.</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> Odbicie odstających i spękanych podkładów. Przygotowanie powierzchni podłoża do tynkowania. Wykonanie podkładów z zatarciem packą na ostro. Zdrapanie powierzchni wężykowato lub w skośną siatkę. Zgarnięcie gruzu w pryzmy przy budynku. <p>$449.582 * 0.2 =$ 89,916 Razem = 89,916</p>	89,916	m2
22	<p>KNR 017-2610-01-30 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Ocieplenie płytami styropian.metodą lekką-mokrą, przy użyciu got.zapraw klejących, wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wyk.wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got.suchej mieszanki, ścian z gazobetonu /sucha mieszanka CT 69/ styropian gr 18 cm bez audytu należy przjąć tynk barwiony w masie</p> <p>ściany od ulicy i podwórza: $(9.14 + 14.87 + 4.7 * 2 + 2.58 + 2.6 + 2.58 + 0.5 + 10.0 + 37.5 + 1.0) * 4.7 + 3.38 * 4.7 =$ 439,685 boczne ściany od przybudówki: $4.7 * 2 * 3.25 =$ 30,550 minus cokół: $(9.14 + 14.87 + 4.7 * 2 + 2.58 + 2.6 + 2.58 + 0.5 + 10.0 + 37.5 + 1.0) * 0.6 * - 1 =$ - 54,102 okn: $(1.49 * 1.95 * 6 + 1.8 * 2.1 + 1.4 * 1.97 * 19 + 0.75 * 0.76 * 2) * - 1 =$ - 74,755 Razem = 341,378</p>	341,378	m2

Roboty budowlane - Termomodernizacja

STAN : 1. Roboty budowlane - Termomodernizacja Warszaty Terapii Zajęciowej
ELEMENT : 1.3. . Ocieplenie ścian nadziemia (powyżej 25cm nad terenem)

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23	<p>KNR 023-2612-09-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - zamocowanie listew cokolowych</p> <p>ściany od ulicy i podwórza: $(9.14 + 14.87 + 4.7 * 2 + 2.58 + 2.6 + 2.58 + 0.5 + 10.0 + 37.5 + 1.0) + 3.38 = 93,550$ boczne ściany od przybudówki: $4.7 * 2 = 9,400$</p> <p style="text-align: right;">Razem = <u>102,950</u></p>	102,950	m
24	<p>KNR 017-2610-07-30 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Ocieplenie płytami styropian.metodą lekką-mokrą, przy użyciu got.zapraw klejących, wraz z przygot. podłoża i ręcz.wyk.wyprawy elew.cienkowarstwowej z got.suchej mieszanki,ościeży o szer.15-30 cm z gazobetonu /sucha mieszanka CT 69/</p> <p style="text-align: right;">$144.34 * 0.3 = 43,302$ Razem = <u>43,302</u></p>	43,302	m2
25	<p>KNR 017-2609-08-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym na ościeżach</p> <p>okn: $(1.49 + 2 * 1.95) * 6 + (1.8 + 2 * 2.1) + (1.4 + 2 * 1.97) * 19 + (0.75 + 2 * 0.76) * 2 = 144,340$</p> <p style="text-align: right;">Razem = <u>144,340</u></p>	144,340	m
26	<p>KNR 017-2609-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach x 1</p> <p>przybudówka: $22.0 = 22,000$ wejście do kotłowni: $20.0 = 20,000$</p> <p style="text-align: right;">Razem = <u>42,000</u></p>	42,000	m2
27	<p>KNR 017-0930-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z Masy tynkarskie silikatowe , o fakturze strukturalnej, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2,0 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych</p> <p style="text-align: right;">$42.0 = 42,000$ Razem = <u>42,000</u></p>	42,000	m2
28	<p>KNR 202-1519-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych farbami: Farby silikatowe nawierzch.fasadowe-kolor nawiązując do koloru elewacji</p> <p style="text-align: right;">$42.0 = 42,000$ Razem = <u>42,000</u></p>	42,000	m2
29	<p>KNR 401-1209-10-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2 nawiązując do koloru elewacji</p> <p>drzwi wejściowe: $1.8 * 2.2 * 2 = 7,920$ szczyt przybudówki: $4.25 * 1.6 * 0.5 * 2 = 6,800$ okap: $31.07 = 31,070$</p> <p style="text-align: right;">Razem = <u>45,790</u></p>	45,790	m2
30	<p>KNR 401-1212-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Malowanie farbą olejną, z jednokrotnym szpachlowaniem, pełnych powierzchni metalowych: jednokrotne z oczyszczeniem podłoża</p> <p>drzwi do kotłowni: $1.29 * 2.1 * 2 = 5,418$</p> <p style="text-align: right;">Razem = <u>5,418</u></p>	5,418	m2

Roboty budowlane - Termomodernizacja

STAN : 1. Roboty budowlane - Termomodernizacja Warsztaty Terapii Zajęciowej
ELEMENT : 1.3. . Ocieplenie ścian nadziemia (powyżej 25cm nad terenem)

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
31	KNR 202-0925-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oslony okien: folią polietylenową, przy użyciu żurawia okiennego okn: $(1.49 * 1.95 * 6 + 1.8 * 2.1 + 1.4 * 1.97 * 19 + 0.75 * 0.76 * 2) =$	74,755	m2
	Razem =	74,755	m2
32	NNRKB 006-0541-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Obróbki blacharskie z balachy powlekanej, Parapety z blachy ocynk.powlekanej kolor. zewnętrzne okn: $(1.59 * 6 + 1 + 1.5 * 19 + 0.85 * 2) * 0.45 =$	18,333	m2
	Razem =	18,333	m2
1.4	ELEMENT : Opaska + schody zewnętrzne		
33	KNR 231-0105-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm przykottłowni: $(1.0 + 0.5 + 37.5 + 0.5 + 10.5 + 1.0 + 4.7 + 0.5 + 0.5 + 8.76 + 14.87 + 9.14) * 0.5 =$ 9.14 =	53,875	m2
	Razem =	53,875	m2
34	KNR 231-0105-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm x 7 przykottłowni: $(1.0 + 0.5 + 37.5 + 0.5 + 10.5 + 1.0 + 4.7 + 0.5 + 0.5 + 8.76 + 14.87 + 9.14) * 0.5 =$ 9.14 =	53,875	m2
	Razem =	53,875	m2
35	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe $(1.0 + 0.5 + 37.5 + 0.5 + 10.5 + 1.0 + 4.7 + 0.5 + 0.5 + 8.76 + 14.87 + 9.14) * 0.1 * 0.10 =$	0,895	m3
	Razem =	0,895	m3
36	KNR 231-0407-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową $(1.0 + 0.5 + 37.5 + 0.5 + 10.5 + 1.0 + 4.7 + 0.5 + 0.5 + 8.76 + 14.87 + 9.14) =$	89,470	m
	Razem =	89,470	m
37	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej przykottłowni: $(1.0 + 0.5 + 37.5 + 0.5 + 10.5 + 1.0 + 4.7 + 0.5 + 0.5 + 8.76 + 14.87 + 9.14) * 0.5 =$ 9.14 =	53,875	m2
	Razem =	53,875	m2
38	KNR 202-1118-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej zejście do kottłowni: $1.22 * 0.45 * 8 =$ wejście: $3.38 * 2.44 + 0.37 * 2.0 * 2 =$	14,119	m2
	Razem =	14,119	m2
39	KNR 202-1118-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - metoda kombinowana gres antypoślizgowy i mrozoodporny zejście do kottłowni: $1.22 * 0.45 * 8 =$ wejście: $3.38 * 2.44 + 0.37 * 2.0 * 2 =$	14,119	m2
	Razem =	14,119	m2

Roboty budowlane - Termomodernizacja

STAN : 1. Roboty budowlane - Termomodernizacja Warsztaty Terapii Zajęciowej
ELEMENT : 1.5. Roboty uzupełniające przy dociepleniu ścian

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.5	ELEMENT : Roboty uzupełniające przy dociepleniu ścian		
40	KNR 202-0506-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm pas nadrynnowy i przybudówka przybudówka: $(37.5 * 2 + 10.5 * 2) * 0.3 =$ $(4.6 * 2 * 0.3 * 2 + 4.7 * 2 * 0.3) =$ Razem =	37,140 28,800 8,340 <u>37,140</u>	m2 m2
41	KNR 202-0508-05-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rynny dachowe półokrągłe, z blachy ocynkowanej grubości 0,6 mm, o średnicy: 18 cm budynek główny Razem =	37,500 37,5 <u>37,500</u>	m m
42	KNR 202-0504-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: jednowarstwowe Razem =	48,000 $(37.5 * 2 + 10.5 * 2) * 0.5 =$ <u>48,000</u>	m2 m2
43	KNR 202-0508-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rynny dachowe półokrągłe, z blachy ocynkowanej grubości 0,6mm, o średnicy: 15 cm przybudówka wc Razem =	9,400 4,7 * 2 = <u>9,400</u>	m m
44	KNR 003-0401-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r.] Ścieki uliczne (na ławie betonowej o przekroju 0,07 m2) z prefabrykatów betonowych o wymiarach: 50x28x10 cm PRZY RURACH SPUSTOWYCH Razem =	9,000 1,5 * 6 = <u>9,000</u>	m m
45	KNR 202-0508-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rynny dachowe półokrągłe, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 10 cm przy wejściu do budynku Razem =	4,000 2,0 * 2 = <u>4,000</u>	m m
46	KNR 202-0510-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grubości 0,6 mm, o średnicy: 15 cm budynek główny Razem =	19,600 4,9 * 4 = <u>19,600</u>	m m
47	KNR 202-0510-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 12 cm przybudówka (WC) Razem =	6,900 3,45 * 2 = <u>6,900</u>	m m
48	KNR 202-0510-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 10 cm przy wejściu do budtnku Razem =	6,900 3,45 * 2 = <u>6,900</u>	m m

Roboty budowlane - Termomodernizacja

STAN : 1. Roboty budowlane - Termomodernizacja Warsztaty Terapii Zajęciowej
ELEMENT : 1.5. Roboty uzupełniające przy dociepleniu ścian

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
49	<p>KNR 202-0511-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL ułożenie płyt dachowych</p> <p>przybudówka: $4.6 * 2 * 4.95 =$ 45,540 wejście: $2.5 * 25 * 2.0 =$ 125,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 170,540</p>	170,540	m2
50	<p>KNR 202-0511-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL ułożenie gąsiorów</p>	4,950	m
51	<p>KNR 401-1210-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>odnowienie Lakierowanie emalią olejną, uprzednio malowanej szczyt drewniany przybudówki (WC) i wejścia o powierzchni ponad 1,0 m2 : dwukrotne</p> <p>przybudówka: $4.5 * 1.6 * 0.5 * 2 =$ 7,200 wejście: $2.0 * 1.0 * 0.5 * 2 =$ 2,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 9,200</p>	9,200	m2

--- Koniec wydruku ---