

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : -

Obiekt : Przebudowa stropu i dachu w budynku

Adres : 89-100 Nakło / Notecią ul. Dabrowskiego 36 działka nr 2263/2

Roboty budowlane

Inwestor : Wspólnota Mieszkaniowa przy ul Dabrowskiego 36
89-100 Nakło/Notecią ul Dabrowskiego 36

Opracował : Ryszard Politycki

Data : 2018-10-26

Roboty budowlane

Budowa : -
Objekt : Przebudowa stropu i dachu w budynku
Adres : 89-100 Nakło / Notecią ul. Dabrowskiego 36 działka nr 2263/2

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

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

1 STAN : Przebudowa stropu i dachu w budynku

1.1 ELEMENT : Roboty rozbiórkowe

1.2 ELEMENT : Roboty murowe i betonowe

1.3 ELEMENT : Konstrukcja dachu nośna

1.4 ELEMENT : Roboty wykończeniowe

1.5 ELEMENT : Roboty uzupełniające (zmiana podłączenia rury spustowej kd)

--- Koniec wydruku spisu działów przedmiaru ---

Roboty budowlane

Budowa : -
Obiekt : Przebudowa stropu i dachu w budynku
Adres : 89-100 Nakło / Notecią ul. Dabrowskiego 36 działka nr 2263/2

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.	STAN : Przebudowa stropu i dachu w budynku	288,292	
1.1.	ELEMENT : Roboty rozbiórkowe		
1.	KNR 404-0508-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku : - faliste B-B: $(4.5 * 2.0) * (9.02 + 6.3) =$ A-A: $(6.2 * 2) * 12.13 =$ Razem przedmiar =	288,292 137,880 150,412 <u>288,292</u>	m2 m2
2.	KNR 404-0508-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie gąsiorów azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku . 12.3 + 8.0 + 8.7 = Razem przedmiar =	29,000 29,000 <u>29,000</u>	m m
3.	KNR 404-0506-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie elementów pokrycia dachu z blachy nie nadającej się do użytku : - rynny 12.2 + 6.0 + 5.0 + 6.6 + 9.0 = Razem przedmiar =	38,800 38,800 <u>38,800</u>	m m
4.	KNR 404-0506-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie elementów pokrycia dachu z blachy nie nadającej się do użytku : - rury 3.3 * 5 = Razem przedmiar =	16,500 16,500 <u>16,500</u>	m m
5.	KNR 404-0506-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie elementów pokrycia dachu z blachy nadającej się do użytku : - pokrycie 38.8 * 0.4 = Razem przedmiar =	15,520 15,520 <u>15,520</u>	m2 m2
6.	KNR 404-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie ołączenia dachu .	288,292	m2
7.	KNR 404-0403-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie konstrukcji wieży dachowej: - wieszarowej	288,292	m2
8.	KNR 404-0405-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie podłóg drewnianych: - ślepych $(25.16 + 3.8 + 1.81 + 12.73 + 3.21 + 12.73 + 12.29 + 8.95 + 14.03 + 15.03 + 17.86 + 3.9 + 3.61 + 4.78 + 3.03) * 1.08 =$ Razem przedmiar =	154,354 154,354 <u>154,354</u>	m2 m2
9.	KNR 404-0406-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie ślepego pułapu.	154,354	m2
10.	KNR 404-0406-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie zasypki stropowej.	154,354	m2
11.	KNR 401-0212-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie - ręczne rozbięcie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm $(0.9 * 0.9 * 2 + 0.9 * 1.3) * 0.1 =$ Razem przedmiar =	0,279 0,279 <u>0,279</u>	m3 m3
12.	kalkul indyw wywóz i utylizacja eternitu $288.292 * 16.0 * 0.001 =$ Razem przedmiar =	4,613 4,613 <u>4,613</u>	ton ton

Roboty budowlane

STAN : 1. Przebudowa stropu i dachu w budynku

ELEMENT : 1.1. Roboty rozbiórkowe

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
13.	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 + Oplata za składowanie gruzu	61,652	m3
	$288.292 * 0.08 + 154.354 * 0.25 =$	61,652	
	Razem przedmiar =	61,652	m3
14.	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 9	61,652	m3
1.2. ELEMENT : Roboty murowe i betonowe			
15.	KNR 401-0310-02-01 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przemurowanie kominów z cegły budowlanej kl.100 na zaprawie cementowo-wapiennej, o objętości w jednym miejscu: ponad 0,5 m3, przy użyciu wapna suchogaszzonego	1,368	m3
	przyjęto: $0.6 * 0.6 * 0.9 * 2 + 0.6 * 1.0 * 1.2 =$	1,368	
	Razem przedmiar =	1,368	m3
16.	KNR 202-0219-05-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakrywy żelbetowe attyk, ścian ogniowych i kominów z betonu zwykłego B-15, o średniej grubości 7 cm	2,790	m2
	przyjęto: $0.9 * 0.9 * 2 + 0.9 * 1.3 =$	2,790	
	Razem przedmiar =	2,790	m2
17.	KNR 401-0735-07-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie na kominach ponad dachami spadzistymi tynków zwykłych cementowo - wapiennych: kat.III, przy użyciu wapna suchogaszzonego	3,300	m2
	przyjęto: $0.6 * 0.6 * 2.5 * 2 + 0.6 * 1.0 * 2.5 =$	3,300	
	Razem przedmiar =	3,300	m2
18.	KNR 401-0311-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie murów ogniowych lub ścianek kolankowych z cegły bud. pełnej na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: ponad 1 cegłę, przy użyciu wapna suchogaszson.	7,600	m3
	$(12.0 + 6.5 + 9.0 + 6.5 + 6.0) * 0.5 * 0.38 =$	7,600	
	Razem przedmiar =	7,600	m3
19.	KNR 202-0108-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ściany budynków z bloczków z betonu komórkowego długości 59 cm, o grubości: 24 cm, w bud.1-kondygnacyjnych o wys.do 4,5 m	34,440	m2
	$8.2 * 4.2 * 0.5 * 2 =$	34,440	
	Razem przedmiar =	34,440	m2
20.	KNR 401-0614-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Odgrybianie preparatami solowymi bali lub krawędziaków, o powierzchni do 10,0 m2, poprzez smarowanie: dwukrotne	432,191	m2
	$154.354 * 2.8 =$	432,191	
	Razem przedmiar =	432,191	m2
21.	KNR 401-0408-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wzmocnienie drewnianych belek stropowych: jednostronnie	133,440	m
	od oficyny: $6 * 16 =$	96,000	
	bud od frontu: $16.0 * 0.3 * 7.8 =$	37,440	

Roboty budowlane

STAN : 1. Przebudowa stropu i dachu w budynku

ELEMENT : 1.2. Roboty mурowe i betonowe

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem przedmiar =	133,440	m
22.	KNR 202-0212-12-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wieżce monolityczne, z betonu zwykłego B-15, na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm na ścianach szczytowych: $6.0 * 4 * 0.24 * 0.15 =$	0,864	m3
	Razem przedmiar =	0,864	m3
23.	KNR 202-0290-02-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 8 do 10 mm	0,100	t
1.3. ELEMENT : Konstrukcja dachu nośna			
	Uwaga impregnację drewna przyjęto ciśnieniowo		
24.	KNR 202-0408-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - krokwie zwykle o długości ponad 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 $2.54 + 0.105 + 0.205 =$	2,850	m3
	Razem przedmiar =	2,850	m3
25.	KNR 202-0408-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - krokwie zwykle o długości do 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 $0.901 + 0.028 + 0.367 + 0.108 + 0.108 + 0.11 + 0.11 + 0.11 + 0.113 + 0.113 =$	2,068	m3
	Razem przedmiar =	2,068	m3
26.	KNR 202-0408-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - krokwie narożne i koszowe o przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 $0.116 + 0.11 + 0.168 =$	0,394	m3
	Razem przedmiar =	0,394	m3
27.	KNR 202-0408-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -kleszcze o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 $0.584 + 0.2 + 0.753 + 0.559 =$	2,096	m3
	Razem przedmiar =	2,096	m3
28.	KNR 202-0408-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - miecze i zastrzały o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 $0.207 + 0.063 + 0.049 + 0.246 =$	0,565	m3
	Razem przedmiar =	0,565	m3
29.	KNR 202-0407-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -słupy o długości ponad 2 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 $0.259 + 0.133 + 0.294 + 0.082 =$	0,768	m3
	Razem przedmiar =	0,768	m3
30.	KNR 202-0407-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -podwaliny o długości ponad 2 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 $0.559 + 0.247 + 0.137 + 0.433 + 1.69 + 0.251 + 0.141 + 0.192 =$	3,650	m3
	Razem przedmiar =	3,650	m3

Roboty budowlane

STAN : 1. Przebudowa stropu i dachu w budynku

ELEMENT : 1.3. Konstrukcja dachu nośna

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
31.	KNR 202-0406-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 $0.591 + 0.208 + 0.202 =$ Razem przedmiar =	1,001 1,001 1,001	m3 m3
32.	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z Folie PE zbrojone dachowe wysokoparoprzep. 1000 g /m2 dobę $6.0 * 2 * 12.5 + 4.5 * 2 * (6.0 + 9.5) =$ Razem przedmiar =	289,500 289,500 289,500	m2 m2
33.	KNR 015-0517-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	289,500	m2
34.	KNR 202-0410-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ołacenie połaci dachowych łatami iglastymi wymiarowymi nasyconymi o przekroju 38 x 50 mm, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych - rozstaw łat: ponad 16 do 24 cm	289,500	m2
35.	KNR 202-0504-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pokrycie dachów dachówką, z wykonaniem i osadzeniem ław kominiarskich, pokryciem naroży i kalenic gąsiorami, - typ dachówki: Dachówka cement. rzymska BRAAS z dodatkami + dachówki wentylacyjne	289,500	m2
36.	kalkul indyw Dostawa materiałów i montaż ław kominiarskich $2.0 + 1.0 =$ Razem przedmiar =	3,000 3,000 3,000	mb mb
37.	kalkul indyw Dostawa materiałów i montaż stopnie kominiarskie	10,000	kpl
38.	KNR 202-1213-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Drabiny stalowe wewnętrzne, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną - pochyłe do 3 m, z pochwytem	3,800	m
39.	KNR 202-0410-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Deskowanie połaci dachowych z Płyty wiórowe typu OSB - 3 25 mm $1.5 * 8.5 =$ Razem przedmiar =	12,750 12,750 12,750	m2 m2
40.	KNR 202-0504-02-01 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów papą termozgrzewalną "Zdunbit WF" dwuwarstwowe	12,750	m2
41.	KNR 202-0410-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Deskowanie połaci dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyconej, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych okap dachu deski lkirowane malowane $(12.0 + 6.0 + 6.0 + 5.5 + 9.5 + 6.5) * 0.5 =$ Razem przedmiar =	22,750 22,750 22,750	m2 m2
42.	NNRKB 006-0541-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Obróbki blacharskie z balachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm $(12.0 + 6.0 + 5.0 + 6.5 + 9.0) * 0.55 =$ $6.0 * 0.6 + 6.0 * 4 * 0.6 + 15.0 * 0.75 =$ Razem przedmiar =	50,425 21,175 29,250 50,425	m2 m2

Roboty budowlane

STAN : 1. Przebudowa stropu i dachu w budynku

ELEMENT : 1.3. Konstrukcja dachu nośna

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
43.	KNR 015-0526-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	7,200	m
44.	KNR 015-0526-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Osadzenie okien w połaci dachowej - montaż okna Wyłazy dach.FAKRO z kołn.do pok.fal.86x86	2,000	szt
45.	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 0,55 mm, o średnicy: 15 cm	38,800	m
46.	KNR 202-0508-09-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbiorniczki 40x30x30 cm przy rynnach, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm	5,000	szt
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	16,500	m
48.	kalkul indyw Przyjęto rezerwę na roboty ukryte i wydatki nie przewidziane	200,000	rg
1.4. ELEMENT : Roboty wykończeniowe			
49.	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z Folia polietylenowa paroizolacyjna 0,20 mm z wywinięciem na belki $(25.16 + 3.8 + 1.81 + 12.73 + 3.21 + 12.73 + 12.29 + 8.95 + 14.03 + 15.03 + 17.86 + 3.9 + 3.61 + 4.78 + 3.03) * 1.2 =$	171,504	m2
	Razem przedmiar =	171,504	m2
50.	KNR 202-0613-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa Płyty z wełny min.-poddasza,suf.podw.100mm $(25.16 + 3.8 + 1.81 + 12.73 + 3.21 + 12.73 + 12.29 + 8.95 + 14.03 + 15.03 + 17.86 + 3.9 + 3.61 + 4.78 + 3.03) * 1.08 =$	154,354	m2
	Razem przedmiar =	154,354	m2
51.	KNR 202-0613-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: każda następną warstwa Płyty z wełny min.-poddasza,suf.podw.120mm	154,354	m2
52.	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ułożenie odspodu ekranu zabezpieczającego z Folia polietylenowa paroizolacyjna 0,20 mm z wywinięciem na belki $154.354 =$	154,354	m2
	Razem przedmiar =	154,354	m2
53.	KNR 202-0613-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: każda następną warstwa Płyty z wełny min.-poddasza,suf.podw. 40mm	154,354	m2
54.	KNR 202-0409-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] pod płytę OSB legar wyrównawczy 80x40 mm	1,900	m3
55.	KNR 202-0410-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ułożenie Płyty wiórowe typu OSB - 3 22 mm $(25.16 + 3.8 + 1.81 + 12.73 + 3.21 + 12.73 + 12.29 + 8.95 + 14.03 + 15.03 + 17.86 + 3.9 + 3.61 + 4.78 + 3.03) * 1.08 =$	154,354	m2
	Razem przedmiar =	154,354	m2
56.	KNR 202-1215-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Drzwiczki i kratki stalowe osadzone w ścianach, z ustawieniem, zamurowaniem i pomalowaniem farbą olejną - powierzchnia elementów: ponad 0,10 do 0,20 m2	3,000	szt

Roboty budowlane

STAN : 1. Przebudowa stropu i dachu w budynku

ELEMENT : 1.4. Roboty wykończeniowe

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
57.	KNR 401-0303-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów o pow.do 3,0 m2 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, przy grubości ścianki: 1/2 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego	18,000	m2
58.	KNR 401-0716-02-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie tynków zwykłych wewn.kat.III na ścianach płaskich z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów, w pomieszczeniu o powierzchni podłogi: ponad 5,0 m2, przy użyciu wapna suchogaszzonego	135,416	m2
		$(7.56 * 2 + 1.88 * 2) * 2.2 + 25.0 =$	66,536
		$8.2 * 4.2 * 0.5 * 2 * 2 =$	68,880
	Razem przedmiar =	135,416	m2
59.	KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach	66,536	m2
1.5. ELEMENT : Roboty uzupełniące (zmiana podłączenia rury spustowej kd)			
60.	KNR 401-0208-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przebiecie w elementach z betonu gruzowego otworów o powierzchni do 0,05 m2 i grubości: ponad 30 cm do 40 cm	2,000	szt
61.	KNR 401-0212-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. ponad 15 cm łącznie z płytkami podłogowymi	1,246	m3
		$6.92 * 0.6 * 0.3 =$	1,246
	Razem przedmiar =	1,246	m3
62.	KNR 401-0102-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie suchym lub wilgotnym: kat. III	2,768	m3
		$6.92 * 0.50 * 0.80 =$	2,768
	Razem przedmiar =	2,768	m3
63.	KNR 218-0108-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, przy średnicy zewnętrznej rur: 200 mm	6,920	m
		$6.92 =$	6,920
	Razem przedmiar =	6,920	m
64.	KNR 202-1101-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku	2,776	m3
		$6.94 * 0.50 * 0.80 =$	2,776
	Razem przedmiar =	2,776	m3
65.	KNR 202-1101-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10	0,694	m3
		$0.50 * 6.94 * 0.20 =$	0,694
	Razem przedmiar =	0,694	m3
66.	KNR 202-1102-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na gładko	3,470	m2
		$0.50 * 6.94 =$	3,470
	Razem przedmiar =	3,470	m2

Roboty budowlane

STAN : 1. Przebudowa stropu i dachu w budynku

ELEMENT : 1.5. Roboty uzupełniające (zmiana podłączenia rury spustowej kd)

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
67.	KNR 202-1102-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm	3,470	m2
68.	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	3,470	m2
		0.50 * 6.94 =	3,470
		Razem przedmiar =	3,470 m2
69.	KNR 202-1118-07-00 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: 20 x 20 cm - metoda kombinowana nawiązując do istniejących płytek ułożonych w korytarzu	3,470	m2
70.	KNR 231-0605-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Elementy przepustów rurowych - rury betonowe o średnicy fi 150 L 1,5 m	1,500	m
		1.5 =	1,500
		Razem przedmiar =	1,500 m

--- Koniec wydruku przedmiaru ---