

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Wymiana konstrukcji i pokrycia dachu budynku mieszkalnego**

Obiekt : **Budynek mieszkalny w Lubstowie**

Wymiana konstrukcji i pokrycia dachu budynku mieszkalnego z przybudówką i wiatrolapem

Jednostka autorska : BPIU KON-PROJEKT, 62-504 Konin, ul. Wiatraczna 18
Opracował : inż. Paweł Sulkowski

Wymiana konstrukcji i pokrycia dachu budynku mieszkalnego z przybudówką i wiatrolapem
Budowa : Wymiana konstrukcji i pokrycia dachu budynku mieszkalnego
Obiekt : Budynek mieszkalny w Lubstowie

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Opis działu
-----	-------------

A Przebudowa dachu budynku

A.a Roboty rozbiórkowe

A.b Roboty murowe

A.c Roboty betonowe - wieniec żelbetowy

A.d Konstrukcja dachu

A.e Pokrycia dachowe

A.f Stolarka okienna

A.g Instalacja elektryczna

B Odwodnienie budynku

--- Koniec wydruku spisu działów przedmiaru ---

Wymiana konstrukcji i pokrycia dachu budynku mieszkalnego z przybudówką i wiatrolapem

Budowa : Wymiana konstrukcji i pokrycia dachu budynku mieszkalnego

Obiekt : Budynek mieszkalny w Lubstowie

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A. Przebudowa dachu budynku			
A.a. Roboty rozbiórkowe			
1.	KNR 401-0535-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku $10.27 + 9.62 + 26.35 + 5.04 + 7.10 + 1.86 =$ Razem przedmiar =	60,240 60,240 60,240	m m
2.	KNR 401-0535-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku $4 * 6.35 + 2 * 4.0 =$ Razem przedmiar =	33,400 33,400	m m
3.	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 . $26.35 + 6.72 =$ Razem przedmiar =	33,070 33,070	m m
4.	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 $2 * 6.8 * 26.35 * 1.1 + 2.84 * 7.6 + 1.45 * 2.4 + 1.65 * 1.86 + 13.79 * 2.85 + 2.85 * 5.04 + 4.30 * 2.7 =$ Razem przedmiar =	487,605 487,605	m2 m2
5.	KNR 404-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie ołączenia dachu	487,605	m2
6.	KNR 404-0403-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie konstrukcji wieżby dachowej: - prostej $2 * 6.8 * 26.35 * 1.1 =$ Razem przedmiar =	394,196 394,196	m2 m2
7.	ZAŁ.1 - KNNR 003-0301-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rozbiórka wykonana ręcznie, konstrukcji z cegieł na zaprawie cementowej - ściany poddasza + kominy Ściany: $(2 * 3.75 + 6.35) * 0.3 * 3.1 + 3.75 * 0.30 * 3.10 =$ $2 * (26.25) * 0.39 * 2.15 =$ Kominy: $(1.12 + 1.4 + 0.72 + 0.62) * 0.43 * 1.2 =$ Razem przedmiar =	62,381 16,368 44,021 1,992 62,381	m3 m3
8.	KNR 404-0404-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie ścianek działowych drewnianych,z dwóch warstw desek: - tynkowanych $(2 * 3.76 + 5.10) * 3.25 =$ Razem przedmiar =	41,015 41,015	m2 m2
9.	KNR 404-0404-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie ścianek działowych drewnianych,z dwóch warstw desek: - nie tynkowanych $6.45 * 2.71 =$ Razem przedmiar =	17,480 17,480	m2 m2
10.	KNR 401-0429-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie podsufitek: z desek otynkowanych - poddasze $3.76 * 5.10 + 6.45 * 3.76 =$ Razem przedmiar =	43,428 43,428	m2 m2

Wymiana konstrukcji i pokrycia dachu budynku mieszkalnego z przybudówką i wiatrolapem

A. Przebudowa dachu budynku

A.a. Roboty rozbiórkowe

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11.	KNR 401-0108-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, utylizacja odpadów na odległość: do 1 km Pokrycie: $60.24 * 0.15 * 0.15 * 0.5 + 33.4 * 0.1 * 0.1 + 33.07 * 0.3 * 0.03 + 487.605 * 0.03 + 487.605 * 0.02 =$ Konstrukcja dachu: $2 * 26 * 6.8 * 0.12 * 0.14 + 2 * 6 * 4.0 * 0.08 * 0.14 + 4 * 25.52 * 0.12 * 0.16 + 12 * 3.10 * 0.12 * 0.16 + 17 * 2.1 * 0.12 * 0.16 + 5 * 5.0 * 0.12 * 0.16 + 4 * 3.3 * 0.12 * 0.16 + 4 * 3.60 * 0.12 * 0.16 + 24 * 1.0 * 0.12 * 0.16 =$ $13 * 3.0 * 0.12 * 0.16 + 6 * 3.25 * 0.12 * 0.12 + (6.45 + 9.20) * 0.12 * 0.16 =$ Pozostałe: $62.381 + 41.015 * 0.06 + 17.48 * 0.02 + 43.428 * 0.06 =$ Razem przedmiar =	106,125 25,690 11,308 1,330 67,797 106,125	m3 m3
12.	KNR 401-0108-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km (dodatkowe 9 km - współ. 9)	106,125	m3
13.	Analiza własna Opłata za utylizację odpadów - płyty azbesto-cementowe 487.605 * 0.015 = Razem przedmiar =	7,314 7,314 7,314	t t
A.b. Roboty murowe			
14.	KNR 202-0103-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości: 1 cegły $(25.15 + 10.7 + 10.6) * 1.3 =$ Razem przedmiar =	60,385 60,385 60,385	m2 m2
15.	KNR 202-0103-02-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości: 1 1/2 cegły $3.9 * (1.55 + 0.7) - 1.5 * 1.6 =$ Razem przedmiar =	6,375 6,375 6,375	m2 m2
16.	KNR 202-0132-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ułożenie nadproży prefabrykowanych - typu L19/N $3 * 1.8 =$ Razem przedmiar =	5,400 5,400 5,400	m m
17.	KNR 023-2614-01-10 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 8 cm przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża	6,375	m2
18.	KNR 023-2614-01-10 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża $(2 * 26.25 + 2 * 2.7 + 2 * 3.11 + 4 * 1.3) * 0.25 =$ $(9.7 + 9.7 + 2 * 3.56 + 26.25) * 0.35 =$ Razem przedmiar =	35,800 17,330 18,470 35,800	m2 m2
19.	ZAL.1 - KNNR 002-1001-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Tynki zewnętrzne zwykłe, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - III kategorii	60,385	m2
20.	KNR 202-0122-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Kominy wolnostojące z cegieł budowlanych pełnych: wieloprzewodowe o przekroju 1/2x1/2 cegły $4 * 0.38 * 0.64 * 2.70 + 0.38 * 0.64 * 0.81 =$ Razem przedmiar =	2,824 2,824 2,824	m3 m3
21.	KNR 202-0122-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Kominy wolnostojące z cegieł klinkierowych pełnych: wieloprzewodowe o przekroju 1/2x1/2 cegły	4,128	m3

Wymiana konstrukcji i pokrycia dachu budynku mieszkalnego z przybudówką i wiatrolapem

A. Przebudowa dachu budynku

A.b. Roboty murowe

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$5 * 0.38 * 0.64 * 1.62 =$ $(1.12 + 1.4 + 0.72 + 0.62) * 0.43 * 1.3 =$ Razem przedmiar =	1,970 2,158 4,128	m3
22.	ZAŁ.1 - KNNR 002-1001-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Tynki zewnętrzne zwykłe, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - III kategorii - istniejące kominy $2 * 2 * (0.65 + 0.43) * 2.5 + 2 * (0.6 + 0.43) * 1.5 + 2 * (1.1 + 0.43) * 2.0 =$ Razem przedmiar =	20,010 20,010 20,010	m2
23.	ZAŁ.1 - KNNR 002-1405-04-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych nakrapianych farbą silikatową	20,010	m2
24.	KNR 401-0333-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o grubości: 2 cegieł	10,000	szt
25.	KNR 401-0333-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o grubości: 1 cegły	8,000	szt
26.	KNR 401-0322-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: krtek wentylacyjnych malowanych proszkowo	18,000	szt
A.c. Roboty betonowe - wieniec żelbetowy			
27.	KNR 202-0212-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wieżce monolityczne na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm	12,100	m3
28.	ZAŁ.1 - KNNR 002-0104-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: do 14 mm $1123 * 0.001 =$ Razem przedmiar =	1,123 1,123 1,123	t
29.	ZAŁ.1 - KNNR 002-0104-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 14 mm $(254) * 0.001 =$ Razem przedmiar =	0,254 0,254 0,254	t
30.	Analiza własna Dostawa pręta fi 14 mm nagwintowanego i zakrzywionego z nakrętką i podkładką	25,000	kg
A.d. Konstrukcja dachu			
31.	ZAŁ.1 - KNNR 002-0603-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Izolacje z papy asfaltowej, układane na sucho - dwuwarstwowe $(9.4 + 9.4 + 25.5 + 2 * 3.6) * 0.25 =$ Razem przedmiar =	12,875 12,875 12,875	m2
32.	ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - murlaty i podwaliny - wykonanie $(9.4 + 9.4 + 25.5 + 2 * 3.6) =$ Razem przedmiar =	51,500 51,500 51,500	m
33.	ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-01-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - murlaty i podwaliny - materiał $(9.4 + 9.4 + 25.5 + 2 * 3.6) * 0.14 * 0.1 =$ Razem przedmiar =	0,721 0,721 0,721	m3

Wymiana konstrukcji i pokrycia dachu budynku mieszkalnego z przybudówką i wiatrolapem

A. Przebudowa dachu budynku
A.d. Konstrukcja dachu

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
34.	KNR 202-0405-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyczonej, o rozpiętości: 13,5 m <div>24 * 16.1 = 386,400</div> <div>Razem przedmiar = 386,400</div>	386,400	m2
35.	ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - płatwie - wykonanie <div>6 * 6.15 = 36,900</div> <div>Razem przedmiar = 36,900</div>	36,900	m
36.	ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-02-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - płatwie - materiał <div>36.9 * 0.12 * 0.12 = 0,531</div> <div>Razem przedmiar = 0,531</div>	0,531	m3
37.	ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - krokwie zwykle - wykonanie <div>12 * 3.9 = 46,800</div> <div>2 * 4.7 = 9,400</div> <div>Razem przedmiar = 56,200</div>	56,200	m
38.	ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-05-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - krokwie zwykle - materiał <div>12 * 3.9 * 0.06 * 0.1 = 0,281</div> <div>2 * 4.7 * 0.12 * 0.12 = 0,135</div> <div>Razem przedmiar = 0,416</div>	0,416	m3
39.	KNR 202-0409-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej - stężenia 2,5 x 15 cm <div>36 * 3.4 * 0.025 * 0.15 = 0,459</div> <div>Razem przedmiar = 0,459</div>	0,459	m3
A.e. Pokrycia dachowe			
40.	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, nasyczonej, <div>376 + 2 * 2.75 = 381,500</div> <div>2.0 * 1.7 + 2.9 * 7.8 + 1.55 * 2.60 = 30,050</div> <div>Razem przedmiar = 411,550</div>	411,550	m2
41.	KNR 023-2614-01-10 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 8 cm przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża <div>2 * 2.75 = 5,500</div> <div>Razem przedmiar = 5,500</div>	5,500	m2
42.	KNR 202-0506-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Obróbki z blachy powlekanej grubości 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm <div>56 * 0.4 + (2 * (0.64 + 0.38) * 5 + 2 * (0.62 + 0.43) * 2 + 2 * (1.4 + 0.43) + 2 * (1.12 + 0.43) + 2 * (0.65 + 0.4) * 1) * 0.4 = 31,704</div> <div>(2 * 4.25 + 8.85 + 2.0 + 2.95 + 4.5 + 7.8 + 2.6) * 0.4 = 14,880</div> <div>Razem przedmiar = 46,584</div>	46,584	m2

Wymiana konstrukcji i pokrycia dachu budynku mieszkalnego z przybudówką i wiatrolapem

A. Przebudowa dachu budynku

A.e. Pokrycia dachowe

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
43.	Anal. Analiza własna Kliny styropianowe 100x100 mm laminowane papą $(2 * (0.64 + 0.38) * 5 + 2 * (0.62 + 0.43) * 2 + 2 * (1.4 + 0.43) + 2 * (1.12 + 0.43) + 2 * (0.65 + 0.4) * 1) =$ $(2 * 4.25 + 8.85 + 2.0 + 2.95 + 7.8 + 2.6) =$ Razem przedmiar =	55,960 23,260 32,700 55,960	m m
44.	Anal. Analiza własna Listwa aluminiowa do przymocowania wywinietej papy termozgrzewalnej mocowana na kołki rozporowe wraz z zasilikonowaniem styków	55,960	m
45.	KNR 202-0501-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym: jedną warstwą papy asfaltowej na tekturze	411,550	m2
46.	KNR 202-0504-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: dwuwarstwowe	411,550	m2
47.	KNR 015-0517-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat - pod podbitkę drewnianą $(2 * 26.65 + 2 * 4.15) * 0.5 + 4 * 7.0 * 0.3 =$ $(2.0 + 2 * 1.8 + 2 * 2.8 + 7.8 + 2 * 3.0 + 2 * 1.55 + 2.6) * 0.3 =$ Razem przedmiar =	48,410 39,200 9,210 48,410	m2 m2
48.	KNR 202-1036-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia. Podbitka drewniana: z listew szerokości do 12 cm - pokrytych dwukrotnie lakierobejcą	48,410	m2
49.	KNR 202-0508-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Rynny dachowe półokrągłe, z blachy powlekanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 15 cm $26.65 + 2 * 9.95 =$ Razem przedmiar =	46,550 46,550	m m
50.	KNR 202-0510-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 10 cm $7 * 5.7 =$ Razem przedmiar =	39,900 39,900	m m
51.	KNR 202-0508-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Rynny dachowe półokrągłe, z blachy powlekanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 10 cm $2.0 + 2.60 + 7.80 =$ Razem przedmiar =	12,400 12,400	m m
52.	KNR 202-0510-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 7,5 cm $3 * 3.5 =$ Razem przedmiar =	10,500 10,500	m m
A.f. Stolarka okienna			
53.	ZAŁ.1 - KNNR 007-0701-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Analogia.Montaż okien z tworzyw sztucznych, oszklonych o powierzchni ponad 2,0 m2 $1.5 * 1.6 =$ Razem przedmiar =	2,400 2,400 2,400	m2 m2
54.	ZAŁ.1 - KNNR 007-0701-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż okien z tworzyw sztucznych, oszklonych o powierzchni do 0,6 m2 $4 * 0.4 * 0.5 =$ Razem przedmiar =	0,800 0,800 0,800	m2 m2

Wymiana konstrukcji i pokrycia dachu budynku mieszkalnego z przybudówką i wiatrolapem

A. Przebudowa dachu budynku

A.f. Stolarka okienna

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
55.	KNR 202-0506-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Obróbki z blachy powlekanej grubości 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm - parapet $1.6 * 0.35 + 4 * 0.5 * 0.35 =$ Razem przedmiar =	1,260 1,260 1,260	m2 m2
A.g. Instalacja elektryczna			
56.	KNR 403-1135-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych, przymocowanych do podłoża: innego niż betonowe	3,000	szt
57.	ZAŁ.1 - KNNR 005-0110-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) o szerokości podstawy: ponad 20 mm - przykręcane do podł. drewnianego	42,000	m
58.	ZAŁ.1 - KNNR 005-0212-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, YDYpżo 3 x 1,5 mm2	32,000	m
59.	ZAŁ.1 - KNNR 005-0212-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, YDYpżo 3 x 2,5 mm2	10,000	m
60.	ZAŁ.1 - KNNR 005-0303-09-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Puszki z tworzywa sztucznego 95x115 i 140x140 mm o ilości wlotów i połączeń przewodów: 3 - przew.o przekroju ponad 6 do 16 mm2	4,000	szt
61.	ZAŁ.1 - KNNR 005-0308-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym,; podtynkowe, bryzgoszczelne przykr.2P+Z, 16A,250 V	1,000	szt
62.	ZAŁ.1 - KNNR 005-0306-05-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż na gotowym podłożu łączników natynkowych rodzaju : łącznik 1-biegunowy	1,000	szt
63.	KSNR 005-0501-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych żarowych z kloszem	3,000	kpl
B. Odwodnienie budynku			
64.	KNR 201-0125-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ o grubości warstwy do 10 cm, z przerzutem na hałdę przy granicy robót: humus bez darni $(1.94 + 0.27 + 27.35 - 3.80 + 4.32 + 2.84 + 23.50 + 5.21) * 0.5 =$ Razem przedmiar =	30,815 30,815 30,815	m2 m2
65.	ZAŁ.1 - KNNR 006-0104-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Warstwy odsączające z piasku, wykonane mechanicznie z zagęszczeniem mechanicznym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm i zagęszczeniu walcem statycznym	30,815	m2
66.	KNR 202-1101-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Opaska z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10 (dylatowana co 3,0 m) ze spadkiem 5 % $30.815 * 0.1 =$ Razem przedmiar =	3,082 3,082 3,082	m3 m3
67.	KNR 201-0515-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Ułożenie koryt odwadniających na podbudowie grub. 15 cm z pospółki	7,000	m
68.	KNR 201-0505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	30,815	m2