

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU WIETLICY WIEJSKIEJ W PÓŁWIESKU MAŁYM ORAZ ZMIANA SPOSOBU U YTKOWANIA LOKALU MIESZKALNEGO NA POMIESZCZENIA WIETLICY, A TAK E BUDOWA ZBIORNIKA WYBIERALNEGO

Obiekt : BUDYNEK WIETLICY WIEJSKIEJ W W PÓŁWIESKU MAŁYM

Adres : PÓŁWIESK MAŁY, 87-337 W PIELSK, DZ. NR 74/15, OBR.: PÓŁWIESK MAŁY

ROBOTY BUDOWLANE
------------------

Inwestor : GMINA W PIELSK

Adres : W PIELSK 20, 87-337 W PIELSK

Jednostka autorska : ProS Biuro Projektowe Rafał Stramski, Krotoszyny 112, 13-330 Krotoszyny  
Opracował : mgr in . Rafał Stramski

Data : 2016-12-19

## ROBOTY BUDOWLANE

Budowa : TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU WIETLICY WIEJSKIEJ W PÓŁWIESKU MAŁYM ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA LOKALU MIESZKALNEGO NA POMIESZCZENIA WIETLICY, A TAKŻE BUDOWA ZBIORNIKA WYBIERALNEGO

Obiekt : BUDYNEK WIETLICY WIEJSKIEJ W W PÓŁWIESKU MAŁYM

Adres : PÓŁWIESK MAŁY, 87-337 W PIELSK, DZ. NR 74/15, OBR.: PÓŁWIESK MAŁY

Data: 2016-12-19

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo.	Jedn. miary
1	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU WIETLICY WIEJSKIEJ W PÓŁWIESKU MAŁYM - KOSZTY KWALIFIKOWANE		
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	kał. własna Zabezpieczenie placu budowy - ogrodzenie terenu prac, montaż tablic ostrzegawczych itp	1,00	kpl
1.2	OCIEPLENIE CIAN FUNDAMENTOWYCH		
1.2.1	Roboty ziemne i rozbiórki - odkopanie cian fundamentowych		
2	KNR 404-0301-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] Rozebranie podłoża z betonu - wirowego grubości - 12 cm - opaski, podbudowa, inne $(9.38) * 0.8 * 0.12 + (26.84 * 2 + 9.38) * 0.4 * 0.12 = 3.93$ Razem = 3,93	3,93	m3
3	KNR 401-0104-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie suchym lub wilgotnym: kat.III - odkopanie cian fundamentowych na głębokość 80cm $(26.84 + 9.38 * 2 + 16.49) * 0.9 * 1.0 = 55.88$ Razem = 55,88	55,88	m3
1.2.2	Ocieпление cian cokołowych fundamentowych		
4	KNR 0004-0101-01-00 KOPRIN Koszalin [ Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r. ] Przygotowanie podłoża oczyszczenie i zmycie podłoża $(26.84 + 0.05 * 2 + 9.38 * 2 + 0.05 * 2 + 16.25) * 1.12 = 69.50$ Razem = 69,50	69,50	m2
5	KNR 017-2609-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Ocieпление cian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejowych - przyklejenie płyt styropianowych gr. 5cm do cian piwnicznych - styropian ekstrudowany do głębokości 90 cm pod urządzonym terenem ciany fundamentowe poniżej p. terenu: $(26.84 + 0.05 * 2 + 9.38 * 2 + 0.05 * 2 + 16.25) * 0.90 = 55.85$ Razem = 55,85	55,85	m2
6	KNR 017-2609-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Ocieпление cian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejowych - przyklejenie płyt styropianowych gr. 5cm do cian piwnicznych - styropian ekstrudowany do głębokości 90 cm nad urządzonym terenem ciany fundamentowe powyżej p. terenu: $(26.84 + 0.05 * 2 + 9.38 * 2 + 0.05 * 2 + 16.25) * (1.12 - 0.90) = 13.65$ Razem = 13,65	13,65	m2
7	KNR 017-2609-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Ocieпление cian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejowych - przyklejenie jednej warstwy siatki na cianach $13.65 = 13.65$ Razem = 13,65	13,65	m2
8	ZAŁ.1 - KNNR 004-1511-03-20 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Analogia: Izolacja pionowa cian folia kubłkowa 400g/m2 $(26.84 + 0.05 * 2 + 9.38 * 2 + 0.05 * 2 + 16.25) * 1.12 = 69.50$ Razem = 69,50	69,50	m2

ROBOTY BUDOWLANE  
1. TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU WIETLICY WIEJSKIEJ W POŁWIESKU MAŁYM - KOSZTY KWALIFIKOWANE  
1.2. OCIEPLENIE CIAN FUNDAMENTOWYCH

Data: 2016-12-19

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
1.2.3	Roboty odtworzeniowe chodników i podjazdów betonowych		
9	KNR 201-0320-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rzeczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m  55,88 = 55,88 Razem = 55,88	55,88	m3
10	KNR 201-0236-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Zagłaznienie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagłaznieniami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III  55,88 = 55,88 Razem = 55,88	55,88	m3
11	ZAŁ.1 - KNNR 006-0502-01-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Układanie chodników z uprzednio zdemontowanych betonowych płyt chodnikowych, układanych z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce piaskowej przy grubości płyt 6 cm  9,38 * 0,80 = 7,50 Razem = 7,50	7,50	m2
12	KNR 222-1003-01-00 MRiG [ Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Opaski betonowe o grubości 5 cm zatarte na: ostro  (9,62 * 2 + 27,08 + 16,19) * 0,50 = 31,26 Razem = 31,26	31,26	m2
13	KNR 222-1003-03-00 MRiG [ Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Dodatek za pogrubienie opaski betonowej o 7 cm.  (9,62 * 2 + 27,08 + 16,19) * 0,50 = 31,26 Razem = 31,26 Współcz. = * 7,00000 Ogółem = 218,820	218,82	m2
1.3	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ		
14	KNR 401-1111-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Demontaż okien drewnianych lub PCV demontaż okien parteru:  1,80 * 2,10 * 2 + 1,22 * 1,95 * 4 + 1,32 * 1,34 = 18,84 Razem = 18,84	18,84	m2
15	PKZ 012-0000-98-00 PP PKZ [ Wyd.PPPKZ W-wa 1982 ] Demontaż drzwi zewnętrznych, o powierzchni: ponad 3,0 do 6,0 m2 drzwi zewnętrzne:  0,98 * 2,0 + 1,20 * 2,50 + 0,90 * 2,0 + 2,88 * 2,80 = 14,82 Razem = 14,82	14,82	m2
16	Kal. indywidual. Utylizacja okien i drzwi	1,00	kpl
17	KNR 019-1023-10-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných z PCV, z obróbką osadzenia, o powierzchni: ponad 2,0 do 2,5 m2 O-1:  1,95 * 1,22 = 2,38 Razem = 2,38	2,38	m2
18	KNR 019-1023-11-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných z PCV, z obróbką osadzenia, o powierzchni: ponad 2,5 m2	7,56	m2

ROBOTY BUDOWLANE  
1. TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU WIETLICY WIEJSKIEJ W POŁWIESKU MAŁYM - KOSZTY KWALIFIKOWANE  
1.3. WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ

Data: 2016-12-19

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
	O-2: $1.80 * 2.10 * 2 =$	7,56	
	Razem =	7,56	m2
19	KNR 019-1023-11-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Monta okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných z PCV, z obróbk obsadzenia, o powierzchni: ponad 2,5 m2 O-2 (front) w cz ci kwalifikowanej: $(1.95 * 1.22 * 2) =$	4,76 4,76	m2
	Razem =	4,76	m2
20	KNR 202-2104-02-20 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Parapety z tworzyw PCV z obróbk obsadzenia o szeroko ci: ponad 30 do 50 cm $1.95 + 1.80 * 2 + 1.80 * 2 =$	9,15 9,15	m
	Razem =	9,15	m
21	KNR 019-1024-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Monta drzwi aluminiowych szklonych z obróbk obsadzenia - /szyby zespolone/ DZ-4: $1.20 * 2.50 =$ DZ-2 (front) w cz ci kwalifikowanej: $0.98 * 2.0 =$	4,96 3,00 1,96	m2
	Razem =	4,96	m2
1.4	OCIEPLENIE CIAN NADZIEMIA		
1.4.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze		
22	KNR 005-1651-01-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wyd.ATHENASOFT W-wa 2001 r. ] Rusztowania ramowe elewacyjne o szeroko ci 0,73 m i rozstawie podł u nym ram 2,57 m, przy wysoko ci rusztowania: do 10 m $0.01 * ((27.08 + 9.62 * 2 + 16.19) * 9.0) =$	5,63 5,63	100 m2
	Razem =	5,63	100 m2
23	KNR 401-0535-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Rozebranie rynien z blachy: nie nadaj cej si do u ytku $26.84 * 2 =$	53,68 53,68	m
	Razem =	53,68	m
24	KNR 401-0535-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadaj cej si do u ytku $4 * 5.0 =$	20,00 20,00	m
	Razem =	20,00	m
25	KNR 401-0535-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadaj cej si do u ytku fartuchy rynnowe: $(26.84 * 2) * 0.35 =$ opierzenia szczytowe - wiatrownice: $(6.11 * 4) * 0.45 =$ obróbka komina: $(0.68 * 2 + 0.45 * 2) * 0.30 =$ parapety blaszane okienne: $(1.95 * 4 + 1.80 * 2 + 1.34) * 0.90 =$	18,79 11,00 0,68 11,47	m2
	Razem =	41,94	m2
26	KNR 403-1139-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Demonta przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na cianie w ci gu pionowym przekrój i rodzaj przewodu: do 120 mm2, z pr ta $2 * 7.22 =$	14,44 14,44	m
	Razem =	14,44	m

ROBOTY BUDOWLANE  
1. TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU WIETLICY WIEJSKIEJ W POŁEWIESKU MAŁYM - KOSZTY KWALIFIKOWANE  
1.4. OCIEPLENIE CIAN NADZIEMIA

Data: 2016-12-19

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
27	KNR 403-1137-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Demonta wsporników instalacji uziemiających i odgromowej, mocowanych na cianie na podłożu: betonowym $8 * 2 =$ Razem =	16,00  16,00 16,00	szt  szt
28	KNR 0004-0101-01-00 KOPRIN Koszalin [ Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r. ] Przygotowanie podłoża i oczyszczenie i zmycie podłoża - ciany ciana południowa (front): $16.50 * 3.69 - (1.95 * 1.22 * 2 + 0.98 * 2.0) =$ ciana zachodnia: $(9.38 * 3.69 + 9.38 * 3.53 * 0.5) - (1.80 * 2.10 * 2) =$ ciana północna: $26.84 * 3.69 - (1.95 * 1.22 * 2 + 1.20 * 2.50 + 0.90 * 2.0) =$ ciana wschodnia: $(9.38 * 3.69 + 9.38 * 3.53 * 0.5) - (1.34 * 1.32) =$ Razem =	236,66  54.17 43.61 89.48 49,40 236,66	m2  m2
29	kal. własna Demonta opraw oświetlenia zewn. trzniego 2szt. i okratowania okiennego 2szt.	1,00	kpl
1.4.2	Ocieplenie cian nadziemia i tynkowanie		
30	KNR 023-2612-09-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listew startowych $9.62 * 2 + 27.08 + 16.19 =$ Razem =	62,51 62,51 62,51	m m
31	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi EPS 70-038 gr.12cm przy użyciu got. zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do cian ciana południowa (front): $16.19 * 4.10 - (1.80 * 2.10 * 2 + 1.50 * 2.70) =$ ciana zachodnia: $9.62 * 4.10 - (1.80 * 2.10 * 2) =$ ciana północna: $27.08 * 4.10 - (1.95 * 1.22 + 1.20 * 2.50 + 0.90 * 0.60) =$ ciana wschodnia: $47.97 - (1.10 * 2.20 * 2 + 0.60 * 0.60 * 3) =$ Razem =	233,81 54.77 31.88 105.11 42,05 233,81	m2 m2
32	KNR 023-2612-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do cian: z cegły	1 000,00	szt
33	KNR 023-2612-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi EPS 70-038 gr.2cm przy użyciu got. zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do cian ciana południowa: $(0.28 * 2.10 * 2 + 0.28 * 1.80) * 2 + (0.28 * 2.70 * 2 + 0.28 * 1.50) * 1 =$ ciana zachodnia: $(0.28 * 2.10 * 2 + 0.28 * 1.80) * 2 =$ ciana północna: $(0.28 * 1.22 * 2 + 0.28 * 1.95) * 1 + (0.28 * 2.50 * 2 + 0.28 * 1.20) * 1 + (0.28 * 0.60 * 2 + 0.28 * 0.90) * 1 =$ ciana wschodnia: $(0.28 * 0.60 * 2 + 0.28 * 0.60) * 3 + (0.28 * 2.20 * 2 + 0.28 * 1.10) * 2 =$ Razem =	16,79 5.29 3.36 3.55 4,59 16,79	m2 m2
34	KNR 017-2609-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na cianach $233.81 + 16.79 =$ Razem =	250,60 250,60 250,60	m2 m2
35	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kolumn metalowych ciana południowa: $(2.10 * 2 + 1.80) * 2 + (2.70 * 2 + 1.50) * 1 =$ ciana zachodnia: $(2.10 * 2 + 1.80) * 2 =$ ciana północna: $(1.22 * 2 + 1.95) * 1 + (2.50 * 2 + 1.20) * 1 + (0.60 * 2 + 0.90) * 1 =$ ciana wschodnia: $(0.60 * 2 + 0.60) * 3 + (2.20 * 2 + 1.10) * 2 =$ narożniki budynku: $4 * 4.10 =$	76,39 18.90 12.00 12.69 16.40 16,40	m

ROBOTY BUDOWLANE  
1. TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU WIETLICY WIEJSKIEJ W POŁWIESKU MAŁYM - KOSZTY KWALIFIKOWANE  
1.4. OCIEPLENIE CIAN NADZIEMIA

Data: 2016-12-19

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
	Razem =	76,39	m
36	KNR 023-0931-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Nałożenie na podłogę podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne cian: o cie a: 233.81 + 13.65 = 247.46 16.79 = 16,79 Razem =	264,25 264,25	m2 m2
37	KNR 023-0931-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wykonanie rycinie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku silikatowego, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na cianach płaskich i powierzchniach poziomych np. KRAISEL "SILIKATYNEK" - lub równoważne cian: o cie a: 233.81 + 13.65 = 247.46 16.79 = 16,79 Razem =	264,25 264,25	m2 m2
38	KNR 031-0601-02-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wyd.ATHENASOFT W-wa 2005 r. ] Dwukrotne malowanie rycinie elewacji farb silikonowych np. KREISEL NANOTECH 006, na podłożu: silnie chłonnym 0.01 * 264.25 = 2,64 Razem =	2,64 2,64	100 m2 100 m2
1.5 DOCIEPLENIE I ODTWORZENIE PODŁOGI NA GRUNCIE (poza kotłownię i składem opału)			
1.5.1 Roboty rozbiórkowe podłogi na gruncie			
39	KNNR 003-0801-06-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ] Rozebranie podłóg z desek na legarach - pom. od 0.1 do 0.3 0.1 sala bankietowa: podest na sali bankietowej: 0.2 i 0.3: 97.16 = 97.16 18.26 = 18.26 13.21 + 4.64 = 17,85 Razem =	133,27 133,27	m2 m2
40	KNR 404-0301-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] Rozebranie posadzki betonowej grubości : -14 cm (0.4 pom. gospodarcze) 0.4 pom. gospodarcze: 41.55 = 41,55 Razem =	41,55 41,55	m3 m3
41	KNNR 003-0801-07-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ] Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych pom. 0.5: 8.54 = 8,54 Razem =	8,54 8,54	m2 m2
42	KNNR 003-0801-07-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ] Zerwanie podłogi z paneli pom. 0.6 do 0.8: 11.18 + 8.19 + 15.85 = 35,22 Razem =	35,22 35,22	m2 m2
43	KNR 404-0301-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] Rozebranie posadzki betonowej grubości : -6 cm (pom 0.5-0.8) 0.5-0.8: (8.54 + 11.18 + 8.19 + 15.85) * 0.06 = 2,63 Razem =	2,63 2,63	m3 m3
44	KNR 404-0301-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] Rozebranie podłogi z betonu ciemnego grubości : -10 cm (chudy beton) 0.1-0.8: 200.32 * 0.10 = 20,03 Razem =	20,03 20,03	m3 m3

ROBOTY BUDOWLANE  
1. TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU WIETLICY WIEJSKIEJ W POŁWIESKU MAŁYM - KOSZTY KWALIFIKOWANE  
1.5. DOCIEPLENIE I ODTWORZENIE PODŁOGI NA GRUNCIE (poza kotłowni i składem opału)

Data: 2016-12-19

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
	Razem =	20,03	m3
45	kal. własna Wywóz i utylizacja wiru, gruzu, mieci i elementów metalowych z rozbiórek	1,00	kpl
1.5.2	Odtworzenie podłóg i posadzek - podbudowa pod posadzki		
46	KNR 201-0320-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ręczne zasypywanie kanału technicznego o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m, szer. wykopu 0,8-1,5 m (kanał w pom. gospodarczym)  $3.73 * 0.95 * 1.50 =$	5,32 <u>5,32</u>	m3
	Razem =	5,32	m3
47	KNR 401-0105-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Dodatek do zasypywania wykopów, za dowieszenie kruszywa taczkami na odległość do 10 m (dostarczenie kruszywa do zasypywania kanału)  $3.73 * 0.95 * 1.50 =$	5,32 <u>5,32</u>	m3
	Razem =	5,32	m3
48	KNR 201-0236-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Zagłaznienie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagłaznieniami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III  $3.73 * 0.95 * 1.50 =$	5,32 <u>5,32</u>	m3
	Razem =	5,32	m3
49	KNR 202-1101-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podkłady na podłogę gruntową, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: pospółki  $208.92 * 0.20 =$	41,78 <u>41,78</u>	m3
	Razem =	41,78	m3
50	KNR 202-1101-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podkłady na podłogę gruntową, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu C8/10, gr. 10cm  $208.92 * 0.10 =$	20,89 <u>20,89</u>	m3
	Razem =	20,89	m3
1.5.3	Ocieplenie podłogi na gruncie i odtworzenie warstw wykończeniowych podłóg i posadzek		
51	KNR 202-0605-04-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z wywiniciem na ściany, z papy zgrzewalnej gr. 3,2mm z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym  $208.92 - (8.60 + 5.08) =$	195,24 <u>195,24</u>	m2
	Razem =	195,24	m2
52	KNR 202-0609-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Izolacje cieplne i przeciwdrobnoporiowate poziome z płyt styropianowych grub. 9,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa  $208.92 - (8.60 + 5.08) =$	195,24 <u>195,24</u>	m2
	Razem =	195,24	m2
53	KNR 202-0607-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej  $208.92 - (8.60 + 5.08) =$	195,24 <u>195,24</u>	m2
	Razem =	195,24	m2

ROBOTY BUDOWLANE  
1. TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU WIETLICY WIEJSKIEJ W POŁWIESKU MAŁYM - KOSZTY KWALIFIKOWANE  
1.5. DOCIEPLENIE I ODTWORZENIE PODŁOGI NA GRUNCIE (poza kotłowni i składem opału)

Data: 2016-12-19

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
1.5.4	Odtworzenie okładzin podłóg i posadzek		
54	KNR 222-1003-01-00 MRiG [ Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Posadzki betonowe o grubosci 5 cm zatarte na: gładko - jastrych cementowy wytrzymało 0,8N/mm2 $208.92 - (8.60 + 5.08) =$ Razem =	195,24 <u>195,24</u> 195,24	m2  m2
55	KNR 222-1003-03-00 Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm - jastrych cementowy wytrzymało 0,8N/mm2 $208.92 - (8.60 + 5.08) =$ Razem =	195,24 <u>195,24</u> 195,24	m2  m2
56	KNR 012-1118-05-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996 ] Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 60 x 60 cm - układane metod zwykły (gres szklwiony, odporno na cieranie IV, przeciwpo lizgowo R9) - sala bankietowa (cz. kwalifikowana) $82.26 =$ Razem =	82,26 <u>82,26</u> 82,26	m2  m2
57	KNR 012-1119-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996 ] Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 60 x 60 cm - układane metod zwykły (gres szklwiony, odporno na cieranie IV, przeciwpo lizgowo R9) - sala bankietowa (cz. kwalifikowana) $9.84 + 8.36 * 2 =$ Razem =	26,56 <u>26,56</u> 26,56	m  m
58	KNR 012-1118-08-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o wymiarze płytek: 33x33 cm - układane metod zwykły (gres szklwiony, odporno na cieranie V, przeciwpo lizgowo R9) - pozostałe pom. wietlicy (oprócz kotłowni i składu opału) $268.24 - 152.73 - 8.60 - 5.08 =$ Razem =	101,83 <u>101,83</u> 101,83	m2  m2
59	KNR 012-1119-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996 ] Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 33 x 33 cm - układane metod zwykły (gres szklwiony, odporno na cieranie V, przeciwpo lizgowo R9) - pozostałe pom. wietlicy (oprócz kotłowni i składu opału) $3.0 * 2 + 7.81 * 2 + 2.38 * 2 + 3.35 * 2 + 1.64 * 2 + 3.43 * 2 + 3.08 * 2 + 2.38 * 2 + 3.22 * 2 + 1.70 * 2 + 4.77 * 2 + 3.14 * 2 + 1.70 * 2 + 0.80 * 2 + 1.33 * 2 + 1.70 * 2 + 2.47 * 2 + 1.40 * 2 + 2.40 * 2 + 1.32 * 2 =$ Razem =	106,04 <u>106,04</u> 106,04	m  m
1.6	DOCIEPLENIE STROPODACHU		
1.6.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze		
60	KNR 403-1140-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Demonta na dachu przewodów uziemiających i odgromowych: z liny - dach płaski $26.84 =$ Razem =	26,84 <u>26,84</u> 26,84	m  m
61	KNR 403-1138-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Demonta wsporników odst powych instalacji odgromowej na dachu płaskim, mocowanych na papie uło onej na: betonie $25 =$ Razem =	25,00 <u>25,00</u> 25,00	szt  szt



ROBOTY BUDOWLANE  
1. TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU WIETLICY WIEJSKIEJ W POŁWIESKU MAŁYM - KOSZTY KWALIFIKOWANE  
1.6. DOCIEPLENIE STROPODACHU

Data: 2016-12-19

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
62	KNR 202-1501-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Malowanie dwukrotne tynków zewn trznych kominów farb emulsyjn , z przygotowaniem powierzchni pod malowanie  $(0.87 * 2 + 0.71 * 2) * 0.68 =$ Razem =	2,15  2,15 2,15	m2   m2
1.6.2	Ocieplenie stropodachu (poza kotłowni i składem opału)		
63	KNR 202-0612-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Izolacje cieplne poziome z wełny mineralnej gr 25cm, układanych na sucho: dwie warstwy 150mm+100mm  $208.92 - (8.60 + 5.08) =$ Razem =	195,24  195,24 195,24	m2   m2
64	KNR 202-0607-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej  $208.92 - (8.60 + 5.08) =$ Razem =	195,24  195,24 195,24	m2   m2
65	KNR 012-0201-02-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wyd.ATHENASOFT W-wa 2003 r. ] Okładzina stropodachu z płyt gips-karton.Rygips Fire o gr.12,5 mm, sys, na metalowej konstr. no nej jednopoziomowej NIDA 60CD z pokryciem: 2-warstw./12,5-02/o odp.ogn.EI30 - lub równowa ne cz. kwalifikowana oprócz kotłowni i składu opału:  $208.92 - (8.60 + 5.08) =$ Razem =	195,24  195,24 195,24	m2   m2
66	KNR 012-0201-02-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wyd.ATHENASOFT W-wa 2003 r. ] Okładzina stropodachu z płyt gips-karton.Rygips Fire o gr.12,5 mm, sys, na metalowej konstr. no nej jednopoziomowej NIDA 60CD z pokryciem: 2-warstw./12,5-02/o odp.ogn.EI60 - lub równowa ne cz. kwalifikowana (kotłownia i skąd opału) x0,747:  $(8.60 + 5.08) * 0.747 =$ Razem =	10,22  10,22 10,22	m2   m2
67	KNR 012-0203-01-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wyd.ATHENASOFT W-wa 2003 r. ] Sufity podwieszane z płyt gips-karton.NIDA 12,5mm - lub równowa ne pom. cz ci istniej cej:  $208.92 =$ Razem =	208,92  208,92 208,92	m2   m2
68	KNR 202-1505-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Malowanie sufitów farb lateksow podło y gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem - kolor biały mat pom. cz. istniej cej:  $208.92 =$ Razem =	208,92  208,92 208,92	m2   m2
1.6.3	Obróbki blacharskie stropodachu		
69	KNR 202-0506-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Obróbki z blachy powlekanej w kolorze RAL7024, o szeroko ci w rozwini ciu: ponad 25 cm - komin obróbki górne kominu: obróbki dolne kominu:  $(0.87 * 2 + 0.71 * 2) * 0.30 =$ $(0.87 * 2 + 0.71 * 2) * 0.40 =$ Razem =	2,21  0,95 1,26 2,21	m2    m2
1.6.4	Rynny, obróbki i parapety		
70	KNR 202-0514-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Obróbki z blachy powlekanej grub. 0,50 mm, o szeroko ci w rozwini ciu: do 25 cm - fartuchy rynnowe w kolorze RAL7024 fartuchv rwnnowe: opierzenia szczytowe (wschodnia):  $(27.08 + 9.62 + 16.19) * 0.25 =$ $0.25 * 6.09 * 2 =$	16,27  13,22 3,05	m2    m2

ROBOTY BUDOWLANE  
1. TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU WIETLICY WIEJSKIEJ W POŁWIESKU MAŁYM - KOSZTY KWALIFIKOWANE  
1.6. DOCIEPLENIE STROPODACHU

Data: 2016-12-19

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
	Razem =	16,27	m2
71	KNR 202-0522-02-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Rynny dachowe półokr. głąb - monta z gotowych elementów o rednicy: 15 cm, z blachy cynkowej powlekanej w kolorze RAL7024  <div>27.08 + 9.62 + 16.19 = 52,89</div> <div>Razem = 52,89</div>	52,89	m
72	KNR 202-0529-01-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Rury spustowe okr. głąb - monta z gotowych elementów o rednicy: 12 cm, z blachy cynkowej powlekanej w kolorze RAL7024 rury spustowe: <div>6 * 5.50 = 33,00</div> <div>Razem = 33,00</div>	33,00	m
73	KNR 202-0506-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Obróbki z blachy powlekanej w kolorze RAL7024, o szeroko ci w rozwini ciu: ponad 25 cm - pasy podrynnowe pasw podrynnowe: obróbki przepustów i puszek chwytaj cych: <div>(13.11 + 13.55 + 9.04) * 0.30 = 10.71</div> <div>0.20 * 0.20 * 2 = 0,08</div> <div>Razem = 10,79</div>	10,79	m2
74	KNR 202-0506-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Parapety z blachy powlekanej w kolorze RAL7024, o szeroko ci w rozwini ciu: ponad 25 cm ciana południowa (front): ciana zachodnia: ciana północna: ciana wschodnia: <div>0.35 * 1.80 * 2 = 1.26</div> <div>0.35 * 1.80 * 2 = 1.26</div> <div>0.35 * (0.90 + 1.95) = 1.00</div> <div>0.35 * 0.60 * 1 = 0,21</div> <div>Razem = 3,73</div>	3,73	m2
1.7 INNE ROBOTY ODTWORZENIOWE WEWN TRZ BUDYNKU			
1.7.1 Uzupełnienie ubytków cian po robotach instalacyjnych			
75	KNR 401-0308-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Naprawa uszkodzonych miejsc w murze z cegieł, polegaj ca na wykuciu cegieł uszkodzonych i wstawieniu nowych na zaprawie cementowej, przy ilo ci cegieł w jednym miejscu: do 1 sztuki otwory po przej ciach instalacji C.O.: <div>5 = 5,00</div> <div>Razem = 5,00</div>	5,00	szt
76	KNR 1323-0502-06-00 MGIEB [ Wydanie - z uwzgl.BI do 6/92 ] Uzupełnianie małych powierzchni i pasów po brzdach: tynk kat.II i III, pow.ponad 0,50 do 5,0 m2 brzdy po przewodach C.O.: <div>1.30 * 0.20 + 0.90 * 0.20 + 2.50 * 0.20 + 6 * 1.50 * 0.20 = 2,74</div> <div>Razem = 2,74</div>	2,74	m2
1.7.2 Przywrócenie cian do stanu pierwotnego po robotach instalacyjnych			
77	NNRKB 010-2013-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubo ci 3 mm, na cianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, wykonywane na podło u z: tynku sala bankietowa: pozostałe pom. wietlicy: <div>(8.87 + 9.84) * 3.50 = 65.49</div> <div>(15.95 + 8.08 + 15.84) * 3.30 = 131,57</div> <div>Razem = 197,06</div>	197,06	m2
78	KNR 202-1505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Malowanie farb emulsyjn tynków wewn trznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem sala bankietowa: pozostałe pom. wietlicy: <div>(8.87 + 9.84) * 3.50 = 65.49</div> <div>(15.95 + 8.08 + 15.84) * 3.30 = 131,57</div> <div>Razem = 197,06</div>	197,06	m2

ROBOTY BUDOWLANE  
1. TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU WIETLICY WIEJSKIEJ W POŁWIESKU MAŁYM - KOSZTY KWALIFIKOWANE  
1.8. POMIESZCZENIE KOTŁOWNI I SKŁADU OPAŁU - CZ KWALIFIKOWANA KOSZTÓW (x 0,747)

Data: 2016-12-19

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
1.8	POMIESZCZENIE KOTŁOWNI I SKŁADU OPAŁU - CZ KWALIFIKOWANA KOSZTÓW (x 0,747)		
1.8.1	Posadzki i podłogi		
79	KNR 202-0605-04-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z wywinięciem na ściany, z papy zgrzewalnej gr. 3,2mm z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym kotłownia i skład opału (cz. kwalifikowana x 0,747): $(8.60 + 5.08) * 0.747 =$ Razem =	10,22  <u>10,22</u> 10,22	m2   m2
80	KNR 202-0609-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 9,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa kotłownia i skład opału (cz. kwalifikowana x 0,747): $(8.60 + 5.08) * 0.747 =$ Razem =	10,22  <u>10,22</u> 10,22	m2   m2
81	KNR 202-0607-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej kotłownia i skład opału (cz. kwalifikowana x 0,747): $(8.60 + 5.08) * 0.747 =$ Razem =	10,22  <u>10,22</u> 10,22	m2   m2
82	KNR 222-1003-01-00 MRiG [ Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Posadzki betonowe o grubości 5 cm zatarte na: gładko - jastrych cementowy wytrzymałość 0,8N/mm2 kotłownia i skład opału (cz. kwalifikowana x 0,747): $(8.60 + 5.08) * 0.747 =$ Razem =	10,22  <u>10,22</u> 10,22	m2   m2
83	KNR 222-1003-03-00 Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm - jastrych cementowy wytrzymałość 0,8N/mm2 kotłownia i skład opału (cz. kwalifikowana x 0,747): $(8.60 + 5.08) * 0.747 =$ Razem =	10,22  <u>10,22</u> 10,22	m2   m2
84	KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996 ] Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - układanie metod zwykły - Gres techniczny, odporność na ścieranie V, Przeciwpodlizgowo R12 kotłownia i skład opału (cz. kwalifikowana x 0,747): $(8.60 + 5.08) * 0.747 =$ Razem =	10,22  <u>10,22</u> 10,22	m2   m2
85	KNR 012-1119-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996 ] Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - układanie metod zwykły - Gres techniczny, odporność na ścieranie V, Przeciwpodlizgowo R12 kotłownia i skład opału (cz. kwalifikowana x 0,747): $(8.60 + 5.08) * 0.747 =$ Razem =	10,22  <u>10,22</u> 10,22	m   m
1.8.2	ściany działowe, kominy		
86	KNR 907-0208-05-10 ORGBUD-SERWIS Pozna Kominy spalinowe dwuwarstwowe z kształtek keramzytobetonowych, z izolacją o rency przewodności 30 cm i długości: 8,50 m /z wentylacją / cz. kwalifikowana (x0,747): $1 * 0.747 =$ Razem =	0,75  <u>0,75</u> 0,75	kpl   kpl
87	KNR 901-0105-02-00 ORGBUD-SERWIS Pozna [ Wydanie - Poznań 2000 r. ] ściany działowe z bloków silikatowych o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków o gr. 12cm cz. kwalifikowana (x0,747): $(3.82 * 3.75 - (0.90 * 2.0)) * 0.747 =$ Razem =	9,36  <u>9,36</u> 9,36	m2   m2
88	KNR 202-0126-05-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ułożenie belki nadprożowej belbetowej prefabrykowanej drzewiowej L19	0,75	szt

ROBOTY BUDOWLANE  
1. TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU WIETLICY WIEJSKIEJ W POŁWIESKU MAŁYM - KOSZTY KWALIFIKOWANE  
1.8. POMIESZCZENIE KOTŁOWNI I SKŁADU OPAŁU - CZ KWALIFIKOWANA KOSZTÓW (x 0,747)

Data: 2016-12-19

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
	cz. kwalifikowana (x0,747): $1 * 0.747 =$	0,75	
	Razem =	0,75	szt
1.8.3	Wyko czenie cian		
89	KNR 202-0803-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Tynki zwykłe na cianach i słupach, wykonane r czenie: kat. III skład opału (cz. kwalifikowana x0,747): $((3.82 * 2 + 1.33 * 2) * 3.30 - 1.1 * 2.20 - 0.90 * 0.60) * 0.747 =$ kotłownia (cz. kwalifikowana x 0,747): $((3.82 * 2 + 2.25 * 2) * 3.30 - 1.1 * 2.20 - 0.60 * 0.60) * 0.747 =$	51,03 23,18 27,85	m2
	Razem =	51,03	m2
90	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Malowanie cian farb lateksow podłó y gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem - ciany pomieszcze i nad płytkami (pow. 2,0m) skład opału (cz. kwalifikowana x0,747): $((3.82 * 2 + 1.33 * 2) * 3.30 - 1.1 * 2.20 - 0.90 * 0.60) * 0.747 =$ kotłownia (cz. kwalifikowana x 0,747): $((3.82 * 2 + 2.25 * 2) * 3.30 - 1.1 * 2.20 - 0.60 * 0.60) * 0.747 =$	51,03 23,18 27,85	m2
	Razem =	51,03	m2
1.8.4	Stolarka okienna i drzwiowa		
91	KNR 019-1023-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Monta okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV, z obróbk obsadzenia, o powierzchni: do 1,0 m2 - okno O-3, O-4 okno kotłowni O-3 (cz. kwalifikowana x0,747): $0.60 * 0.60 * 0.747 =$ okno O-4 w składzie opału (cz. kwalifikowana x0,747): $0.90 * 0.60 * 0.747 =$	0,67 0,27 0,40	m2
	Razem =	0,67	m2
92	KNR 202-2104-02-20 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Parapety z tworzyw PCV z obróbk obsadzenia o szeroko ci: ponad 30 do 50 cm cz. kwalifikowana x0,747: $(0.60 + 0.90) * 0.747 =$	1,12 1,12	m
	Razem =	1,12	m
93	KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Monta drzwi stalowych DZ5 - drzwi ocieplane do składu opału i kotłowni cz kwalifikowana kosztu (wsp. x0,747): $2 * 1.10 * 2.20 * 0.747 =$	3,62 3,62	m2
	Razem =	3,62	m2
94	KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Monta drzwi stalowych wewn trznych DSo - drzwi EI60 pomi dzy składem opału i kotłowni cz kwalifikowana kosztu (wsp. x0,747): $0.90 * 2.0 * 0.747 =$	1,34 1,34	m2
	Razem =	1,34	m2
2	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA WIETLICY WIEJSKIEJ ORAZ ZMIANA SPOSOBU U YTKOWANIA LOKALU MIESZKALNEGO NA POMIESZCZENIA WIETLICY - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE		
2.9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE		
95	KNR 045-0101-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.Institut Rozwoju Miast Kraków-Olsztyn 2004 r. ] Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbest-cem. mocowanych do łat lub płatwi drewnianych, nie nadaj cych si do ponownego u ytku - falistych $6.11 * 26.84 * 2 =$	327,98 327,98	m2
	Razem =	327,98	m2
96	kal. własna Wywóz i utylizacja płyt azbestowo- cementowych falistych z rozbiórki dachu	1,00	kpl
97	KNR 401-0430-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Rozebranie drewnianej wi by dachowej: prostej	327,98	m2

ROBOTY BUDOWLANE  
2. PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA WIETLICY WIEJSKIEJ ORAZ ZMIANA SPOSOBU UYTIKOWANIA LOKALU MIESZKALNEGO NA POMIESZCZENIA WIETLICY -  
KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE  
2.9. ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE

Data: 2016-12-19

Str. 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
	$6.11 * 26.84 * 2 =$ Razem =	<u>327,98</u> 327,98	m2
98	KNR 401-0429-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Rozebranie drewnianych belek stropowych: o przekroju do 300 cm2 (strop nad parterem) $8.50 * 28 =$ Razem =	<u>238,00</u> 238,00	m
99	KNR 1322-0104-03-00 MGIE [ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Demontaż stalowej konstrukcji kratowej (wieża), z odzyskiem i segregacją materiałów $850 * 0.001 =$ Razem =	<u>0,85</u> 0,85	t
100	KNR 404-0102-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rozebranie cian szczytowych do poz. stropu /, z cegły na zaprawie : -cementowo-wapiennej $0.60 * 0.6 * 0.28 * 2 =$ Razem =	<u>0,20</u> 0,20	m3
101	KNR 404-0406-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rozebranie podsufitki z desek: - otynkowanych $208.92 =$ Razem =	<u>208,92</u> 208,92	m2
102	PKZ 012-0000-97-00 PP PKZ [ Wyd.PPPKZ W-wa 1982 ] Demontaż stolarki drzwiowej wewn. trznej, o powierzchni: ponad 1,5 do 2,0 m2 $0.90 * 2.0 * 5 =$ Razem =	<u>9,00</u> 9,00	m2
103	kal. własna Demontaż pieca kaflowego, instalacji i wyposażenia lokalu mieszkalnego	1,00	kpl
104	KNR 401-0350-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Rozebranie kominów wolnostojących z cegieł budowlanych, z posegregowaniem i oczyszczeniem cegieł $8.20 * 0.42 * 0.51 =$ Razem =	<u>1,76</u> 1,76	m3
105	KNR 404-0102-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rozebranie murów i słupów powyżej poziomu terenu, w budynkach o wys.do 9 m /do 2 kondygnacji/, z cegły na zaprawie : -cementowo-wapiennej ( ciany wewn. trznej) ciany wewn. trznej: $(8.36 * 0.27 + 8.08 * 0.27 * 2 + 3.72 * 0.27 + 3.56 * 0.16 + 3.56 * 0.08) * 3.32 =$ Razem =	<u>28,15</u> 28,15	m3
106	KNR 201-0217-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiłbiernymi o pojemności 0,25 m3, w gruncie kategorii: III $10.35 * 0.80 * 1.2 =$ Razem =	<u>9,94</u> 9,94	m3
107	KNR 404-0303-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rozebranie cian betonowych fundamentowych o grubości 54cm $10.35 * 0.54 * 1.2 =$ Razem =	<u>6,71</u> 6,71	m3

ROBOTY BUDOWLANE  
2. PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA WIETLICY WIEJSKIEJ ORAZ ZMIANA SPOSOBU U YTKOWANIA LOKALU MIESZKALNEGO NA POMIESZCZENIA WIETLICY -  
KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE  
2.9. ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE

Data: 2016-12-19

Str. 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
108	KNNR 003-0302-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ] Uzupełnienie cian oraz zamurowanie otworów w cianach cegł ceramiczn pełn otwory okienne i drzwiowe: $0.65 * (1.95 * 1.22 + 1.4 * 0.9 + 1.32 * 1.34 + 0.95 * 1.22) =$	4,27   <u>4,27</u>	m3
	Razem =	4,27	m3
109	KNR 401-0329-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w cianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap.,przy grub. cian ponad 1/2 ceg. ciana S: ciana E:	9,97   $(1.8 * 2.10 + 0.97 * 2.1 + 1.50 * 2.70) * 0.65 =$ $(0.60 * 0.60 * 3 + 1.10 * 2.0 * 2) * 0.65 =$ 6.41 3,56 <u>9,97</u>	m3
	Razem =	9,97	m3
110	KNR 1323-0101-08-00 MGIEEn [ Wydanie - z uwzgl.BI do 6/92 ] R czne skucie tynków ciennych ( ciany zewn trzne pozostaj ce bez zmian - od wewn trz) $(20.44 * 2 + 8.08) * 3.30 + (4.97 + 8.08) * 3.50 =$	207,24  <u>207,24</u>	m2
	Razem =	207,24	m2
111	kal. własna Wywóz i utylizacja gruzu, mieci i elementów metalowych z rozbiórek	1,00	kpl
2.10	STAN SUROWY OTWARTY - ROZBUDOWA		
2.10.1	Roboty ziemne		
112	KNR 201-0206-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj. ły ki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowno ci do 5 t, na odległo do 1 km: grunt kat. III - wykop pod posadzki $62.02 * 0.40 =$	24,81  <u>24,81</u>	m3
	Razem =	24,81	m3
113	KNR 201-0206-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj. ły ki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowno ci do 5 t, na odległo do 1 km: grunt kat. III - wykop pod ławy fund $2.71 * (6.40 + 10.89 + 7.0 + 7.98 + 4.82 + 3.74 + 1.0) =$	113,36  <u>113,36</u>	m3
	Razem =	113,36	m3
114	KNR 401-0104-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie suchym lub wilgotnym: kat.III $5.42 =$	5,42  <u>5,42</u>	m3
	Razem =	5,42	m3
115	KNKRB 001-0214-02-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1991 ] Dowiezienie gruntu kat. III zmagazynowanego w hałdach, z załadunkiem kopark g sien. o poj. ły ki 0,25 m3, do zasypania wykopów spycharkami, przy odległ. transportu do 1 km samochodami samowyl.: do 5 t $1.20 * (6.40 + 10.89 + 7.0 + 7.98 + 4.82 + 3.74 + 1.0) * 0.01 =$	0,50  <u>0,50</u>	100 m3
	Razem =	0,50	100 m3
116	KNR 201-0320-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] R czne zasypywanie wykopów liniowych o cianach pionowych i gł boko ci do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m $7.26 =$	7,26  <u>7,26</u>	m3
	Razem =	7,26	m3
117	KNR 201-0236-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Zag szczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zag szczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III	57,46	m3

ROBOTY BUDOWLANE  
2. PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA WIETLICY WIEJSKIEJ ORAZ ZMIANA SPOSOBU UYTIKOWANIA LOKALU MIESZKALNEGO NA POMIESZCZENIA WIETLICY -  
KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE  
2.10. STAN SUROWY OTWARTY - ROZBUDOWA

Data: 2016-12-19

Str. 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
	$1.20 * (6.40 + 10.89 + 7.0 + 7.98 + 4.82 + 3.74 + 1.0) + 7.26 =$	57,46	
	Razem =	57,46	m3
2.10.2	Fundamenty, ciany fundamentowe		
118	KNR 202-1101-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podkłady na podło u gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane r cznie z betonu C8/10 $(18.75 + 6.54 + 1.96 + 1.44 + 6.06) * 0.10 =$	3,48	m3
	Razem =	3,48	m3
119	KNR 202-0202-01-13 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ławy fundamentowe elbetowe prostok tne wykonane przy u yciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego B-20, o szeroko ci: do 0,6 m ławy: $(13.94 + 4.79 + 1.44 + 1.0 + 4.22) * 0.30 =$	7,62	m3
	Razem =	7,62	m3
120	KNR 202-0203-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Stopy fundamentowe betonowe wykonane przy u yciu pompy do betonu na samochodzie, o obj to ci: do 0,5 m3 stopy: $2 * 1.44 * 0.30 =$	0,86	m3
	Razem =	0,86	m3
121	KNR 202-0290-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli pr tami stalowymi okr głymi ebrowanymi o rednicy: do 7 mm $((7.0 * 2 + 10.89 + 7.98 + 4.82 + 3.74) / 0.30) * 0.90 * 0.22) / 1000 =$	0,03	t
	Razem =	0,03	t
122	KNR 202-0290-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli pr tami stalowymi okr głymi ebrowanymi o rednicy: 8 do 14 mm $((7.0 * 2 + 10.89 + 7.98 + 4.82 + 3.74) * 4 * 0.888) / 1000 =$	0,15	t
	Razem =	0,15	t
123	KNR 202-0604-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej 3,2mm, z zagruntowaniem podło a roztworem asfaltowym, pierwsza warstwa z papy $(7.0 * 2 + 10.89 + 7.98 + 4.82 + 3.74) * 0.6 =$	24,86	m2
	Razem =	24,86	m2
124	KNR 202-0603-01-00 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: pierwsza warstwa $(7.0 * 2 + 10.89 + 7.98 + 4.82 + 3.74) * 2.46 =$	101,92	m2
	Razem =	101,92	m2
125	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: ka da nast pna warstwa $(7.0 * 2 + 10.89 + 7.98 + 4.82 + 3.74) * 2.46 =$	101,92	m2
	Razem =	101,92	m2
126	KNR 202-0101-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie: cementowej	10,22	m3



ROBOTY BUDOWLANE  
2. PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA WIETLICY WIEJSKIEJ ORAZ ZMIANA SPOSOBU U YTKOWANIA LOKALU MIESZKALNEGO NA POMIESZCZENIA WIETLICY -  
KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE  
2.10. STAN SUROWY OTWARTY - ROZBUDOWA

Data: 2016-12-19

Str. 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
	iany fundamentowe: $((6.58 * 2 + 10.53 + 8.08 + 4.58 + 3.82) * 1.06) * 0.24 =$ Razem =	10,22 10,22	m3
127	KNR 202-0208-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rdzenie elbetowe prostok tne, o wysoko ci do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju: do 6 beton C16/20 (rdzenie elbet.) R1: R2: $(0.24 * 0.24) * 1.06 * 3 =$ $(0.30 * 0.30) * 1.06 * 2 =$ Razem =	0,37 0,18 0,19 0,37	m3
128	KNR 202-0290-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli pr tami stalowymi okr głymi ebrowanymi o rednicy: do 7 mm $((6 * 0.84 * 6 + 1.44 * 6 + 1.54 * 6) * 0.22) / 1000 =$ Razem =	0,01 0,01 0,01	t
129	KNR 202-0290-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli pr tami stalowymi okr głymi ebrowanymi o rednicy: 8 do 14 mm $((3 * 4 * 1.80 + 2 * 8 * 1.80) * 0.89) / 1000 =$ Razem =	0,04 0,04 0,04	t
130	KNR 017-2609-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi metod lekk -mokr , przy u yciu gotowych zapraw klej cych - przyklejenie płyt styropianowych do cian styropian ekstrudowany gr. 10cm od ławy fundamentowej do wys. 15cm nad urz dzonym terenem $((6.88 * 2 + 10.53) * 1.05) =$ Razem =	25,50 25,50	m2
131	KNR 017-2609-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi metod lekk -mokr , przy u yciu gotowych zapraw klej cych - przyklejenie jednej warstwy siatki na cianach $((6.88 * 2 + 10.53) * 0.22) =$ Razem =	5,34 5,34	m2
132	PKZ 007-0100-49-00 PP PKZ [ Wyd.PPPKZ W-wa 1982 ] Izolacje przeciwwilgociowe z folii kubełkowej: poziome, układane na sucho $((6.58 * 2 + 10.53 + 8.08 + 4.58 + 3.82) * 1.05) =$ Razem =	42,18 42,18	m2
2.10.3	iany konstrukcyjne nadziemna, rdzenie, wie ce elbetowe		
133	KNR 202-0604-05-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej 3,2mm, z zagruntowaniem podło a roztworem asfaltowym, pierwsza warstwa z papy $(15.31 + 10.53 + 6.58 + 4.58 + 3.82) * 0.24 =$ Razem =	9,80 9,80	m2
134	KNR 901-0104-02-00 ORGBUD-SERWIS Pozna [ Wydanie - Pozna 2000 r. ] ciany z bloków silikatowych gr. 24cm, kl. 20, o wysoko ci do 4,5 m ciana południowa S: otworw w sc. S: ciana zachodnia W: otworw w sc. W: ciana wschodnia E: otwory w sc. E:	145,11 51.10 = - (3 * 1.80 * 2.10 + 1.60 * 2.78) = 6.58 * 3.61 = 0 = 6.58 * 3.61 = - (2 * 1.80 * 2.10) =	m2 51.10 - 15.79 23.75 0.00 23.75 - 7.56



ROBOTY BUDOWLANE  
2. PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA WIETLICY WIEJSKIEJ ORAZ ZMIANA SPOSOBU UYTIKOWANIA LOKALU MIESZKALNEGO NA POMIESZCZENIA WIETLICY -  
KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE  
2.10. STAN SUROWY OTWARTY - ROZBUDOWA

Data: 2016-12-19

Str. 16

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
	<div><div>ciana wewn trzna m. sal a zapleczem: <math>8.43 * 3.61 + 7.66 =</math></div><div>ciana kolankowa (nadbudowa na sc. istniej cych): <math>0.40 * 60.28 =</math></div><div>nadbudowa ciany szczytowej E: <math>7.66 =</math></div><div>Razem = <math>145,11</math></div></div>	<div><div>38,09</div><div>24,11</div><div>7,66</div><div>145,11</div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div>m2</div></div>
135	<div><div>KNR 901-0105-01-00 ORGBUD-SERWIS Pozna</div><div>[ Wydanie - Pozna 2000 r. ]</div><div>Obmurówka komina z bloków silikatowych gr.8cm, o wysoko ci do 4,5 m</div><div>bloki silikatowe gr. 8cm: <math>1.42 * 3.75 =</math></div><div>Razem = <math>5,33</math></div></div>	<div><div>5,33</div><div>5,33</div><div>5,33</div></div>	<div><div>m2</div><div></div><div>m2</div></div>
136	<div><div>ZAŁ.1 - KNNR 002-0701-03-00 MRRiB</div><div>[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]</div><div>Obmurówka komina powy ej połaci dachowej z cegły pełnej silikatowej na zaprawie cem-wapiennej, z cegieł: wap-piaskowych 25x12x10,4 cm, o grub. 1/2 c</div><div><math>2.52 * 3.50 =</math></div><div>Razem = <math>8,82</math></div></div>	<div><div>8,82</div><div>8,82</div><div>8,82</div></div>	<div><div>m2</div><div></div><div>m2</div></div>
137	<div><div>KNR 202-0208-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</div><div>[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</div><div>Rdzenie elbetowe prostok tne, o wysoko ci do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju: do 6 beton C16/20</div><div>R1: <math>(0.24 * 0.24 * 3) * 3.61 =</math></div><div>R2: <math>(0.30 * 0.30 * 2) * 3.61 =</math></div><div>R3: <math>(0.24 * 0.40 * 20) * 0.40 =</math></div><div>Razem = <math>2,04</math></div></div>	<div><div>0,62</div><div>0,65</div><div>0,77</div><div>2,04</div></div>	<div><div>m3</div><div></div><div></div><div>m3</div></div>
138	<div><div>KNR 202-0290-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</div><div>[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</div><div>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli pr tami stalowymi okr głymi ebrowanymi o rednicy: do 7 mm</div><div>R1: <math>(3 * ((3.60 / 0.20) * 0.90 * 1.05) * 0.22) / 1000 =</math></div><div>R2: <math>(2 * ((3.60 / 0.20) * 1.09 * 1.05) * 0.22) / 1000 =</math></div><div>R3: <math>(20 * (4 * 1.17 * 1.05) * 0.22) / 1000 =</math></div><div>Razem = <math>0,04</math></div></div>	<div><div>0,01</div><div>0,01</div><div>0,02</div><div>0,04</div></div>	<div><div>t</div><div></div><div></div><div>t</div></div>
139	<div><div>KNR 202-0290-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</div><div>[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</div><div>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli pr tami stalowymi okr głymi ebrowanymi o rednicy: 8 do 14 mm</div><div>R1: <math>3 * 3.80 * 4 * 1.05 * 0.888 * 0.001 =</math></div><div>R2: <math>2 * 3.80 * 4 * 1.05 * 1.58 * 0.001 =</math></div><div>R3: <math>20 * 2 * 1.94 * 0.888 * 0.001 =</math></div><div>Razem = <math>0,16</math></div></div>	<div><div>0,04</div><div>0,05</div><div>0,07</div><div>0,16</div></div>	<div><div>t</div><div></div><div></div><div>t</div></div>
140	<div><div>KNR 202-0210-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</div><div>[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</div><div>Nadpro a elbetowe, beton C20/25</div><div>poz. 1.1: <math>1 * 1.90 * 0.24 * 0.24 =</math></div><div>poz. 1.2: <math>1 * 1.30 * 0.24 * 0.24 =</math></div><div>poz. 1.3: <math>1 * 1.40 * 0.24 * 0.24 =</math></div><div>poz. 1.4: <math>6 * 2.20 * 0.24 * 0.30 =</math></div><div>poz. 1.5: <math>2 * 1.50 * 0.65 * 0.24 =</math></div><div>poz. 1.6: <math>3 * 1.0 * 0.65 * 0.24 =</math></div><div>poz. 1.7: <math>2 * 2.20 * 0.65 * 0.24 =</math></div><div>poz. 1.8: <math>1 * 1.90 * 0.65 * 0.24 =</math></div><div>Razem = <math>3,14</math></div></div>	<div><div>0,11</div><div>0,07</div><div>0,08</div><div>0,95</div><div>0,47</div><div>0,47</div><div>0,69</div><div>0,30</div><div>3,14</div></div>	<div><div>m3</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>m3</div></div>
141	<div><div>KNR 202-0290-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</div><div>[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</div><div>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli pr tami stalowymi okr głymi ebrowanymi o rednicy: do 7 mm</div><div>poz.1.1: <math>1 * 13 * 0.85 * 0.22 * 0.001 =</math></div><div>poz.1.2: <math>1 * 8 * 0.85 * 0.22 * 0.001 =</math></div><div>poz.1.3: <math>1 * 10 * 0.85 * 0.22 * 0.001 =</math></div></div>	<div><div>0,00</div><div>0,00</div><div>0,00</div></div>	<div><div>t</div><div></div><div></div></div>

ROBOTY BUDOWLANE  
2. PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA WIETLICY WIEJSKIEJ ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA LOKALU MIESZKALNEGO NA POMIESZCZENIA WIETLICY -  
KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE  
2.10. STAN SUROWY OTWARTY - ROZBUDOWA

Data: 2016-12-19

Str. 17

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
	noz. 1.4: $6 * 19 * 0.97 * 0.22 * 0.001 =$	0.02	
	noz. 1.5: $2 * 8 * 1.67 * 0.22 * 0.001 =$	0.01	
	noz. 1.6: $3 * 7 * 1.67 * 0.22 * 0.001 =$	0.01	
	noz. 1.7: $2 * 13 * 1.67 * 0.22 * 0.001 =$	0.01	
	poz. 1.8: $1 * 11 * 1.67 * 0.22 * 0.001 =$	0,00	
	Razem =	0,05	t
142	KNR 202-0290-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli przętami stalowymi okręgłymi łebrowanymi o rednicy: 8 do 14 mm noz.1.1: $(1 * (6 * 2.0) * 0.89) / 1000 =$	0.01	
	noz.1.2: $(1 * (4 * 2.0) * 0.89) / 1000 =$	0.01	
	noz.1.3: $(1 * (6 * 1.70) * 0.89) / 1000 =$	0.01	
	noz.1.4: $(6 * (6 * 2.30) * 1.58) / 1000 =$	0.13	
	noz.1.5: $(2 * (6 * 1.60) * 0.89) / 1000 =$	0.02	
	noz.1.6: $(3 * (5 * 1.00) * 0.89) / 1000 =$	0.01	
	noz.1.7: $(2 * (6 * 2.30) * 0.89) / 1000 =$	0.02	
	poz.1.8: $(1 * (6 * 2.00) * 0.89) / 1000 =$	0,01	
	Razem =	0,22	t
143	KNR 202-0212-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Włócznie monolityczne W1 i W2 na ścianach beton C16/20 W1: 65x24: $(47.23) * 0.65 * 0.24 =$	7.37	
	W2: 51x24: $(14.86) * 0.51 * 0.24 =$	1.82	
	W3: 24x24 poziomo oraz skośnie: $(123.70) * 0.24 * 0.24 =$	7,13	
	Razem =	16,32	m3
144	KNR 202-0290-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli przętami stalowymi okręgłymi łebrowanymi o rednicy: do 7 mm W1: $((47.23) / 0.25) * 1.67 * 0.22 * 0.001 =$	0.07	
	W2: $((14.86) / 0.25) * 1.39 * 0.22 * 0.001 =$	0.02	
	W3: $((123.70) / 0.25) * 0.85 * 0.22 * 0.001 =$	0,09	
	Razem =	0,18	t
145	KNR 202-0290-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli przętami stalowymi okręgłymi łebrowanymi o rednicy: 8 do 14 mm W1 przęt fi12 z zakładem: $(47.23) * 4 * 0.89 * 0.001 * 1.05 =$	0.18	
	W2 przęt fi12 z zakładem: $(14.86) * 4 * 0.89 * 0.001 * 1.05 =$	0.06	
	W3 przęt fi12 z zakładem: $(123.7) * 4 * 0.89 * 0.001 * 1.05 =$	0,46	
	Razem =	0,70	t
146	KNR 228-0204-02-00 MRiG [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Konstrukcje stalowe podparcia i zawieszenia o masie elementu: pow. 5 do 10 kg - marki stalowe w włócznieach i rdzeniach podciągach stalowe kratownicowe i podplatwie marki podciąg: $(0.24 * 0.24 * 0.012 * 7850) * (11 * 2 + 6) =$	151.93	
	marki podplatwie - ściana wewnętrzna: $(0.15 * 0.15 * 0.01 * 7850) * 10 =$	17,66	
	Razem =	169,59	kg
2.10.4	Podbudowa pod posadzkę		
147	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: pospółki cz. niekwalifikowana (cz. sali bankietowej): $71.83 * 0.25 =$	17,96	
	Razem =	17,96	m3

## Data: 2016-12-19

Str. 18

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
148	KNR 202-1101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podkłady na podło u gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane r cznie z betonu C8/10 cz. niekwalifikowana (cz. sali banietowej): <div style="text-align: right;">71.83 * 0.10 = 7,18 Razem = 7,18</div>	7,18	m3
149	KNR 222-1003-01-00 MRiG [ Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Podesty wej ciowe betonowe o grubosci 5 cm zatarte na: ostro <div style="text-align: right;">4.0 * 1.0 + 3.0 * 1.0 + 2.0 * 1.0 = 9,00 Razem = 9,00</div>	9,00	m2
150	KNR 222-1003-03-00 MRiG [ Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Dodatek za pogrubienie podestu betonowego o 5 cm <div style="text-align: right;">4.0 * 1.0 + 3.0 * 1.0 + 2.0 * 1.0 = 9,00 Razem = 9,00 Współcz. = * 5,00000 Ogółem = 45,000</div>	45,00	m2
2.10.5	Konstrukcja dachu		
151	KNR 205-0102-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Hale stalowe typu lekkiego - monta : - wi zarów scalanych o masie do 2,0 t d wiarav D1: 7 * 207 * 0.001 = 1.45 d wiarav D2: 4 * 233 * 0.001 = 0.93 d wiarav D-1.1 - D-1.3: (207 + 120 + 65) * 0.001 = 0.39 d wiarav D-2.1 - D-2.3: (187 + 115 + 65) * 0.001 = 0.37 d wigar D-3: 845 * 0.001 = 0,85 Razem = 3,99	3,99	t
152	KNR 205-0102-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Hale stalowe typu lekkiego - monta : - płatwi z kształtowników RP 80/40/4.0 płatwie stalowe dachowe RP 80/40/4.0: <div style="text-align: right;">(22.0 * 12 + 12.0 * 12) * 6.90 * 0.001 = 2,82 Razem = 2,82</div>	2,82	t
153	KNR 205-0102-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Hale stalowe typu lekkiego - monta : - st e dachów - St enia pionowe T-1 St enie pionowe T-1: <div style="text-align: right;">(3.00 * 2 * 5.64 + 2.35 * 2 * 5.64) * 0.001 * 9 = 0,54 Razem = 0,54</div>	0,54	t
154	KNR 205-0102-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Hale stalowe typu lekkiego - monta : - st e dachów - St enia pionowe T-2 St enie pionowe T-2: <div style="text-align: right;">(3.00 * 2 * 5.64 + 2.20 * 2 * 5.64) * 0.001 * 5 = 0,29 Razem = 0,29</div>	0,29	t
155	KNR 205-0102-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Hale stalowe typu lekkiego - monta : - st e dachów - T niki pr towe TP-1 (połaciowe wiotkie) T niki pr towe TP-1 (połaciowe wiotkie): <div style="text-align: right;">((3.20 * 1.02) * 1.58) * 0.001 * 28 = 0,14 Razem = 0,14</div>	0,14	t
156	KNR 202-0406-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej -kontrłaty o przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 <div style="text-align: right;">0.06 * 0.06 * ((22.0 / 0.50) * 6.02 * 2 + (12.0 / 0.50) * 6.60 * 2 ) * 1.02 = 3,11 Razem = 3,11</div>	3,11	m3

ROBOTY BUDOWLANE  
2. PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA WIETLICY WIEJSKIEJ ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA LOKALU MIESZKALNEGO NA POMIESZCZENIA WIETLICY -  
KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE  
2.10. STAN SUROWY OTWARTY - ROZBUDOWA

Data: 2016-12-19

Str. 19

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
157	KNR 202-1220-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Konstrukcje stalowe daszków, z osadzeniem - daszek systemowy, konstrukcja wykonana z profili aluminiowych malowanych proszkowo kolor konstrukcji srebrny RAL 9006 pokrycie przezroczyste panele Fastlock Uni lub poliwinyl gładki daszek nad głównym wejściem: 2,50 = 2,50 daszek nad wejściem od strony kuchni: 2,50 = 2,50 Razem = 5,00	5,00	m2
2.11	STAN SUROWY ZAMKNIĘTY - ROZBUDOWA		
2.11.1	Ocieplenie ścian nadziemnych		
158	KNR 023-2612-09-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listew startowych $6,88 * 2 + 10,89 - 1,60 = 23,05$ Razem = 23,05	23,05	m
159	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-038 gr.18cm przy użyciu got. zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian $(6,88 * 2 + 10,89) * 4,10 + 10,90 = 111,97$ potrącenie na okna i drzwi: $-(1,80 * 2,10 * 5 + 1,60 * 2,78) = -23,35$ Razem = 88,62	88,62	m2
160	KNR 023-2612-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-038 gr.2cm przy użyciu got. zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian $((2,10 * 2 + 1,80) * 5 + (2,78 * 2 + 1,60) * 1) * 0,23 = 8,55$ Razem = 8,55	8,55	m2
161	KNR 023-2612-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: z bloczków silikatowych	530,00	szt
162	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 $88,62 + 8,55 = 97,17$ Razem = 97,17	97,17	m2
163	KNR 023-0931-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Nałożenie na podłogę podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne $88,62 + 8,55 = 97,17$ Razem = 97,17	97,17	m2
164	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kolumn metalowych narożniki budynku: $4,42 * 2 = 8,84$ okna i drzwi: $((1,80 + 2,10 * 2) * 5 + (1,60 + 2,78 * 2) * 1) = 37,16$ Razem = 46,00	46,00	m
165	KNR 202-0506-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej grubości 0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu: do 25 cm - parapety $(1,80 * 5 + 1,60 * 1) * 0,25 = 2,65$ Razem = 2,65	2,65	m2

ROBOTY BUDOWLANE  
2. PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA WIETLICY WIEJSKIEJ ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA LOKALU MIESZKALNEGO NA POMIESZCZENIA WIETLICY -  
KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE  
2.11. STAN SUROWY ZAMKNIĘTY - ROZBUDOWA

Data: 2016-12-19

Str. 20

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
166	KNR 202-0506-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Obróbki z blachy powlekanej w kolorze pokrycia dachowego, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm - opierzenia opierzenia: $(6.60 * 2) * 0.35 =$ 4,62 Razem = 4,62	4,62	m2
167	KNR 023-0931-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wykonanie rycinie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku silikatowego, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych np. KRAISEL "SILIKATYNK" - lub równoważne $88.62 + 8.55 =$ 97,17 Razem = 97,17	97,17	m2
168	KNR 031-0601-02-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wyd.ATHENASOFT W-wa 2005 r. ] Dwukrotne malowanie rycinie elewacji farbami silikonowymi np. KREISEL NANOTECH 006, na podłożu: silnie chłonnym $(88.62 + 8.55) / 100 =$ 0,97 Razem = 0,97	0,97	100 m2
2.11.2	Pokrycie dachu i obróbki blacharskie		
169	KNR 202-0501-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Pokrycie dachów membran paroprzepuszczalną na podłożu drewnianym: np. STROTEX 1300V - lub równoważne $150.25 * 1.05 + 245.61 * 1.065 =$ 419,34 Razem = 419,34	419,34	m2
170	KNR 202-0410-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ołączenie połaci dachowych łatami iglastymi wymiarowymi nasycenymi o przekroju 38 x 50 mm, z wykonaniem i osadzeniem wywietrzaków i kominków wentylacyjnych - rozstaw łat: ponad 24 cm $150.25 * 1.05 + 245.61 * 1.065 =$ 419,34 Razem = 419,34	419,34	m2
171	KNR 015-0519-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Pokrycie dachów blachodachówek powlekanych, w arkuszach, o wymiarach modułu fali 18,33x35,0 cm - blachodachówka kolor RAL7024 (ciemny odcień szary) z powł. poliestrową mat., gr. 0,50mm $150.25 * 1.05 + 245.61 * 1.065 =$ 419,34 Razem = 419,34	419,34	m2
172	KNR 015-0521-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Ułożenie gisiorów z blachy tłoczonej powlekanej na dachu krytym blachodachówkami o szerokości modułu fali ponad 18,33 do 20,00 cm - kolor RAL7024 (ciemny odcień szary) z powł. poliestrową mat., gr. 0,50mm $22.0 + 12 + 8.42 =$ 42,42 Razem = 42,42	42,42	m
173	KNR 202-0506-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Obróbki z blachy powlekanej w kolorze pokrycia dachowego, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm opierzenia i fartuchów równoważne: $(6.38 + 15.69 + 28.18 + 17.60) * 0.35 =$ 23,75 obróbki kominów i wentylacji: $(3.16 + 5 * 1.20) * 0.30 =$ 2,75 opierzenia krawędziowe w ścianach szczytowych: $(6.61 * 2 + 6.02 * 2) * 0.40 =$ 10,10 Razem = 36,60	36,60	m2
174	KNR 202-0522-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Rynnny dachowe półokrągłe - montaż z gotowych elementów o średnicy: 15 cm, z blachy stalowej powlekanej	12,76	m

ROBOTY BUDOWLANE  
2. PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA WIETLICY WIEJSKIEJ ORAZ ZMIANA SPOSOBU UYTKOWANIA LOKALU MIESZKALNEGO NA POMIESZCZENIA WIETLICY -  
KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE  
2.11. STAN SUROWY ZAMKNIĘTY - ROZBUDOWA

Data: 2016-12-19

Str. 21

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
	$6.38 * 2 =$	<u>12,76</u>	
	Razem =	12,76	m
175	KNR 202-0529-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Rury spustowe okrągłe - montaż z gotowych elementów o średnicy: 12 cm, z blachy stalowej powlekanej $4.50 * 2 =$	9,00 <u>9,00</u>	m
	Razem =	9,00	m
2.11.3	Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna (poza kotłownią i składem opału)		
176	KNR 019-1023-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV, z obróbką ościeżnic, o powierzchni: do 1,0 m <sup>2</sup> - okna O-3 okna O-3: $0.60 * 0.60 * 2 =$	0,72 <u>0,72</u>	m <sup>2</sup>
	Razem =	0,72	m <sup>2</sup>
177	KNR 019-1023-11-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, z obróbką ościeżnic, o powierzchni: ponad 2,5 m <sup>2</sup> O-2 w cz. do rozbudowanej 5szt.: $1.80 * 2.10 * 5 =$	18,90 <u>18,90</u>	m <sup>2</sup>
	Razem =	18,90	m <sup>2</sup>
178	KNR 202-2104-02-20 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Parapety z tworzywa PCV z obróbką ościeżnic o szerokości: ponad 30 do 50 cm $1.80 * 5 + 0.60 * 2 =$	10,20 <u>10,20</u>	m
	Razem =	10,20	m
179	KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Montaż drzwi przeszklonych aluminiowych, termoizolowanych, U<1,7 W/m <sup>2</sup> K - drzwi profil aluminium DZ-6 $1.60 * 2.78 =$	4,45 <u>4,45</u>	m <sup>2</sup>
	Razem =	4,45	m <sup>2</sup>
2.12	POMIESZCZENIE KOTŁOWNI I SKŁADU OPAŁU - CZYNNIK NIEKWALIFIKOWANA KOSZTÓW (x 0,253)		
2.12.1	Posadzki i podłogi		
180	KNR 202-0605-04-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z wywinięciem na ściany, z papy zgrzewalnej gr. 3,2mm z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym kotłownia i skład opału (cz. niekwalifikowana x 0,253): $(8.60 + 5.08) * 0.253 =$	3,46 <u>3,46</u>	m <sup>2</sup>
	Razem =	3,46	m <sup>2</sup>
181	KNR 202-0609-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Izolacje cieplne i przeciwwodowe poziome z płyt styropianowych grub. 9,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa kotłownia i skład opału (cz. niekwalifikowana x 0,253): $(8.60 + 5.08) * 0.253 =$	3,46 <u>3,46</u>	m <sup>2</sup>
	Razem =	3,46	m <sup>2</sup>
182	KNR 202-0607-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej kotłownia i skład opału (cz. niekwalifikowana x 0,253): $(8.60 + 5.08) * 0.253 =$	3,46 <u>3,46</u>	m <sup>2</sup>
	Razem =	3,46	m <sup>2</sup>

ROBOTY BUDOWLANE  
2. PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA WIETLICY WIEJSKIEJ ORAZ ZMIANA SPOSOBU UYTIKOWANIA LOKALU MIESZKALNEGO NA POMIESZCZENIA WIETLICY -  
KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE  
2.12. POMIESZCZENIE KOTŁOWNI I SKŁADU OPAŁU - CZ NIEKWALIFIKOWANA KOSZTÓW (x 0,253)

Data: 2016-12-19

Str. 22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
183	KNR 222-1003-01-00 MRiG [ Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Posadzki betonowe o grubosci 5 cm zatarte na: gładko - jastrych cementowy wytrzymało 0,8N/mm2 kotłownia i skład opału (cz. niekwalifikowana x 0,253): $(8.60 + 5.08) * 0.253 =$	3,46 <u>3,46</u>	m2
	Razem =	3,46	m2
184	KNR 222-1003-03-00 Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm - jastrych cementowy wytrzymało 0,8N/mm2 kotłownia i skład opału (cz. niekwalifikowana x 0,253): $(8.60 + 5.08) * 0.253 =$	3,46 <u>3,46</u>	m2
	Razem =	3,46	m2
185	KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996 ] Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - układanie metod zwykły - Gres techniczny, odporno na cieranie V, Przeciwno lizgowo R12 kotłownia i skład opału (cz. niekwalifikowana x 0,253): $(8.60 + 5.08) * 0.253 =$	3,46 <u>3,46</u>	m2
	Razem =	3,46	m2
186	KNR 012-1119-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996 ] Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - układanie metod zwykły - Gres techniczny, odporno na cieranie V, Przeciwno lizgowo R12 kotłownia i skład opału (cz. niekwalifikowana x 0,253): $(1.33 + 2 * 3.82 + 2.25 + 2 * 3.82 + 0.45) * 0.253 =$	4,89 <u>4,89</u>	m
	Razem =	4,89	m
2.12.2	<b>ciany działowe, kominy</b>		
187	KNR 907-0208-05-10 ORGBUD-SERWIS Pozna Kominy spalinowe dwuwarstwowe z kształtek keramzytobetonowych, z izolacją, o renicy przewodu 30 cm i długo ci: 8,50 m /z wentylacją / cz. niekwalifikowana (x0,253): $1 * 0.253 =$	0,25 <u>0,25</u>	kpl
	Razem =	0,25	kpl
188	KNR 901-0105-02-00 ORGBUD-SERWIS Pozna [ Wydanie - Pozna 2000 r. ] ciany działowe z bloków silikatowych o wysoko ci do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków o gr. 12cm cz. niekwalifikowana (x0,253): $(3.82 * 3.75 - (0.90 * 2.0)) * 0.253 =$	3,17 <u>3,17</u>	m2
	Razem =	3,17	m2
189	KNR 202-0126-05-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ułożenie belki nadpro owej elbetowej prefabrykowanej drzewiowej L19 cz. niekwalifikowana (x0,253): $1 * 0.253 =$	0,25 <u>0,25</u>	szt
	Razem =	0,25	szt
2.12.3	<b>Wyko czenie cian</b>		
190	KNR 202-0803-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Tynki zwykłe na cianach i słupach, wykonane r cznie: kat. III skład opału (cz. niekwalifikowana x0,253): $((3.82 * 2 + 1.33 * 2) * 3.30 - 1.1 * 2.20 - 0.90 * 0.60) * 0.253 =$ kotłownia (cz. niekwalifikowana x 0,253): $((3.82 * 2 + 2.25 * 2) * 3.30 - 1.1 * 2.20 - 0.60 * 0.60) * 0.253 =$	7,85 <u>9,43</u>	m2
	Razem =	17,28	m2
191	KNR 202-1505-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Malowanie cian farb lateksow podło y gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem - ciany pomieszcze i nad płytami (pow. 2,0m) skład opału (cz. niekwalifikowana x0,253): $((3.82 * 2 + 1.33 * 2) * 3.30 - 1.1 * 2.20 - 0.90 * 0.60) * 0.253 =$ kotłownia (cz. niekwalifikowana x 0,253): $((3.82 * 2 + 2.25 * 2) * 3.30 - 1.1 * 2.20 - 0.60 * 0.60) * 0.253 =$	7,85 <u>9,43</u>	m2
	Razem =	17,28	m2
2.12.4	<b>Ocieplenie stropodachu kotłowni i składu opału</b>		



ROBOTY BUDOWLANE  
2. PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA WIETLICY WIEJSKIEJ ORAZ ZMIANA SPOSOBU UYTIKOWANIA LOKALU MIESZKALNEGO NA POMIESZCZENIA WIETLICY -  
KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE  
2.12. POMIESZCZENIE KOTŁOWNI I SKŁADU OPAŁU - CZ NIEKWALIFIKOWANA KOSZTÓW (x 0,253)

Data: 2016-12-19

Str. 23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
192	KNR 202-0606-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paruszczelnej cz. niekwalifikowana (x0,253): $18.92 * 0.253 = 4,79$ Razem = 4,79	4,79	m2
193	KNR 202-0612-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Izolacje cieplne poziome z wełny mineralnej gr 25cm, układanych na sucho: dwie warstwy 150mm+100mm cz. niekwalifikowana (x0,253): $18.92 * 0.253 = 4,79$ Razem = 4,79	4,79	m2
194	KNR 202-0607-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej cz. niekwalifikowana (x0,253): $18.92 * 0.253 = 4,79$ Razem = 4,79	4,79	m2
195	KNR 012-0201-02-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wyd.ATHENASOFT W-wa 2003 r. ] Okladzina stropodachu z płyt gips-karton.Rygips Fire o gr.12,5 mm, sys, na metalowej konstr. no nej jednopoziomowej NIDA 60CD z pokryciem: 2-warstw./12,5-02/o odp.ogn.El60 - lub równowa ne cz. niekwalifikowana (x0,253): $(5.08 + 8.60) * 0.253 = 3,46$ Razem = 3,46	3,46	m2
196	KNR 012-0203-01-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wyd.ATHENASOFT W-wa 2003 r. ] Sufity podwieszane z płyt gips-karton.NIDA 12,5mm - lub równowa ne cz. niekwalifikowana (x0,253): $(5.08 + 8.60) * 0.253 = 3,46$ Razem = 3,46	3,46	m2
197	KNR 202-1505-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Malowanie sufitów farb lateksow podło y gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem - kolor biały mat cz. niekwalifikowana (x0,253): $(5.08 + 8.60) * 0.253 = 3,46$ Razem = 3,46	3,46	m2
2.12.5	Stolarka okienna i drzwiowa		
198	KNR 019-1023-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Monta okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV, z obróbk obsadzenia, o powierzchni: do 1,0 m2 - okno O-3, O-4 okno kotłowni O-3 (cz. niekwalifikowana x0,253): $0.60 * 0.60 * 0.253 = 0.09$ okno O-4 w składzie opału (cz. niekwalifikowana x0,253): $0.90 * 0.60 * 0.253 = 0,14$ Razem = 0,23	0,23	m2
199	KNR 202-2104-02-20 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Parapety z tworzyw PCV z obróbk obsadzenia o szeroko ci: ponad 30 do 50 cm cz. niekwalifikowana x0,253: $(0.60 + 0.90) * 0.253 = 0,38$ Razem = 0,38	0,38	m
200	KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Monta drzwi stalowych DZ5 - drzwi ocieplane do składu opału i kotłowni cz. niekwalifikowana kosztu (wsp. x0,253): $2 * 1.10 * 2.20 * 0.253 = 1,22$ Razem = 1,22	1,22	m2
201	KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Monta drzwi stalowych wewn trznych DSo - drzwi EI60 pomi dzy składem opału i kotłowni	0,46	m2



ROBOTY BUDOWLANE  
2. PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA WIETLICY WIEJSKIEJ ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA LOKALU MIESZKALNEGO NA POMIESZCZENIA WIETLICY -  
KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE  
2.12. POMIESZCZENIE KOTŁOWNI I SKŁADU OPAŁU - CZ NIEKWALIFIKOWANA KOSZTÓW (x 0,253)

Data: 2016-12-19

Str. 24

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
	cz niekwalfikowana kosztu (wsp. x0,253): $0.90 * 2.0 * 0.253 =$	0,46	
	Razem =	0,46	m2
2.13	STAN WYKO CZENIOWY - ROZBUDOWA (poza kotłowni i składem opalu)		
2.13.1	Posadzki i podłogi		
202	KNR 202-0605-04-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych, z papy zgrzewalnej gr. 3,2mm z zagrunowaniem podłoża roztworem asfaltowym	71,83	m2
	71.83 =	71,83	
	Razem =	71,83	m2
203	KNR 202-0609-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 5,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa	71,83	m2
	71.83 =	71,83	
	Razem =	71,83	m2
204	KNR 202-0609-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, każda następująca warstwa 5cm	71,83	m2
	71.83 =	71,83	
	Razem =	71,83	m2
205	KNR 202-0607-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	71,83	m2
	71.83 =	71,83	
	Razem =	71,83	m2
206	KNR 222-1003-01-00 MRiG [ Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Posadzki betonowe o grubości 5 cm zatarte na: gładko - jastrych cementowy wytrzymałość 0,8N/mm2	71,83	m2
	71.83 =	71,83	
	Razem =	71,83	m2
207	KNR 222-1003-03-00 Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm.- jastrych cementowy wytrzymałość 0,8N/mm2	71,83	m2
	71.83 =	71,83	
	Razem =	71,83	m2
208	KNR 012-1118-05-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996 ] Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - układanie metod zwykły - Gres szklwiony, odporność na ścieranie IV, Przeciwpodlizgowo R9	71,83	m2
	71.83 =	71,83	
	Razem =	71,83	m2
209	KNR 012-1119-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996 ] Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - układanie metod zwykły - Gres szklwiony, odporność na ścieranie IV, Przeciwpodlizgowo R9 pom. kuchenne- sanitarne:	24,51	m
	$10.05 + 7.23 * 2 =$	24,51	
	Razem =	24,51	m
210	KNR 012-1118-08-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o wymiarze płytek: 30x30 cm - układane metod zwykły - podesty wejściowe	9,00	m2

ROBOTY BUDOWLANE  
2. PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA WIETLICY WIEJSKIEJ ORAZ ZMIANA SPOSOBU U YTKOWANIA LOKALU MIESZKALNEGO NA POMIESZCZENIA WIETLICY -  
KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE  
2.13. STAN WYKO CZENIOWY - ROZBUDOWA (poza kotłowni i skaldem opalu)

Data: 2016-12-19

Str. 25

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
	$4.0 * 1.0 + 3.0 * 1.0 + 2.0 * 1.0 =$	9,00	
	Razem =	9,00	m2
2.13.2	<b>ciany działowe</b>		
211	KNR 901-0105-02-00 ORGBUD-SERWIS Pozna [ Wydanie - Pozna 2000 r. ] ciany działowe z bloków silikatowych o wysoko ci do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków o gr. 12cm cianki działowe gr.12cm: $(3.43 + 3.50 + 1.36 + 0.90 * 2 + 1.82 + 5.08 + 2.47 * 2 + 9.16 + 1.50 + 3.26 + 1.70 + 6.57) * 3.75 =$ otwory w sc.: $-(0.90 * 2.0 + 1.0 * 2.0 + 0.90 * 2.0 + 0.80 * 2.0 * 6 + 1.40 * 2.0 + 0.90 * 2.0) =$	145,65 165,45 - 19,80	m2
	Razem =	145,65	m2
212	KNR 202-0126-05-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Uło enie belki nadpro owej elbetowej prefabrykowanej drzewiowej L19 nadproza L-19: $11 =$	11,00 11,00	szt
	Razem =	11,00	szt
213	KNR 901-0105-01-00 ORGBUD-SERWIS Pozna [ Wydanie - Pozna 2000 r. ] ciany działowe z bloków silikatowych o wysoko ci do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków o gr. 8cm cianki działowe gr.8cm: $(2.38 + 1.30 + 2.38 + 1.30 + 1.32 + 1.70 * 2 + 1.20 + 1.60) * 3.75 =$ otwory w sc.: $-(0.80 * 2.0 * 5 + 1.20 * 2.20) =$	45,16 55,80 - 10,64	m2
	Razem =	45,16	m2
214	KNR 202-0126-05-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Uło enie belki nadpro owej elbetowej prefabrykowanej drzewiowej L19 nadproza L-19: $6 =$	6,00 6,00	szt
	Razem =	6,00	szt
2.13.3	<b>ciany - roboty wyko czeniowe</b>		
215	KNR 202-0129-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Osadzenie prefabrykowanych podokienników z PVC okienka podawcze: $2 =$	2,00 2,00	szt
	Razem =	2,00	szt
216	KNR 202-0803-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Tynki zwykłe na cianach i słupach, wykonane r cznie: kat. III WC m skie, damskie, niepełnospr.: $(2.05 * 2 + 2.38 * 2 + 1.30 * 4 + 1.15 * 4 + 1.64 * 2 + 3.43 * 2 + 3.08 * 2 + 2.38 * 2 + 1.30 * 4 + 1.15 * 4) * 3.30 - (0.90 * 2.0 * 2 + 1.0 * 2.0 + 0.8 * 2.0 * 4 + 0.60 * 0.60 * 2) =$ pom. porz dkowe i kuchenne: $3.30 * (1.70 * 2 + 0.90 * 2 + 2.47 * 2 + 1.40 * 2 + 1.32 * 4 + 1.20 * 2 + 1.19 * 2 + 1.70 * 2 + 1.33 * 2 + 1.70 * 2 + 3.22 * 2 + 4.77 * 2 + 3.14 * 2 + 1.20 * 2 + 1.60 * 2) - (0.80 * 2.0 * 5 + 0.90 * 2.0 * 1 + 1.40 * 2.0 + 1.20 * 2.20 + 0.90 * 2.0 - 1.95 * 1.22 - 1.20 * 2.50) =$ pom. holu i szatni: $(3.00 + 7.81 + 1.5 * 2 + 0.12 + 4.12 + 0.50 + 3.50 + 12.05 + 1.70 * 2 + 0.80 * 2) * 3.30 - (0.90 * 2.0 + 1.0 * 2.0 + 0.80 * 2.0 * 3 + 1.50 * 2.20 + 1.80 * 2.20 * 2 + 1.50 * 2.70) =$ pom. sali bankietowej: $(15.45 * 2 + 10.05 * 2 + 0.20 * 2) * 3.50 - (1.80 * 2.10 * 7 + 1.60 * 2.78 + 1.20 * 2.20 + 0.90 * 2.0 + 1.50 * 2.20) =$	584,51 150,70 187,40 105,16 141,25	m2
	Razem =	584,51	m2
217	KNR 012-0829-06-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] Licowanie cian płytkami na klej o wymiarach płytek : 20x20 cm - metod zwykł WC m skie, damskie, niepełnospr.: $(2.05 * 2 + 2.38 * 2 + 1.30 * 4 + 1.15 * 4 + 1.64 * 2 + 3.43 * 2 + 3.08 * 2 + 2.38 * 2 + 1.30 * 4 + 1.15 * 4) * 2.0 - (0.90 * 2.0 * 2 + 1.0 * 2.0 + 0.8 * 2.0 * 4) =$ pom. porz dkowe i kuchenne: 0.9. 0.16. 0.17. 0.14. 0.12. 0.13: $2.0 * (1.70 * 2 + 0.90 * 2 + 1.32 * 4 + 1.20 * 2 + 1.19 * 2 + 1.70 * 2 + 1.33 * 2 + 1.70 * 2 + 3.22 * 2 + 4.77 * 2 + 6.57 + 1.72) - (0.80 * 2.0 * 4 + 0.90 * 2.0 * 1 + 1.40 * 2.0 + 1.20 * 2.20 + 0.90 * 2.0) =$	169,58 87,04 82,54	m2

ROBOTY BUDOWLANE  
2. PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA WIETLICY WIEJSKIEJ ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA LOKALU MIESZKALNEGO NA POMIESZCZENIA WIETLICY -  
KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE  
2.13. STAN WYKOŃCZENIOWY - ROZBUDOWA (poza kotłownią i skaldem opałowym)

Data: 2016-12-19

Str. 26

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
	Razem =	169,58	m2
218	KNR 202-1505-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Malowanie ścian farb lateksowych podłogi i gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem - ściany pomieszczeń i nad płytkami (pow. 2,0m) WC m. skł. damskie, niepełnospr.: 150.70 - 87.04 = 63.66 pom. porządkowe i kuchenne: 0.9, 0.16, 0.17, 0.14, 0.12, 0.13: 187.40 - 82.54 = 104.86 pom. holu i szatni: 105.16 = 105.16 sala bankietowa: 141.25 = 141.25 Razem =	414,93	m2
219	kal. własna Napis " WIETLICA WIEJSKA W PÓŁWIESKU MAŁYM" - litery ze styroduru gr.2cm licowane srebrny połysk płyt "DOBOND" imitacji stal nierdzewnej szczotkowanej - trzcionka ARIAL UNICODE, wysokość liter 27cm	1,00	kpl
2.13.4	Ocieplenie stropodachu cz. rozbudowanej		
220	KNR 202-0606-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroszczelnej cz. rozbudowana (cz. sali bankietowej): 80.33 = 80,33 Razem =	80,33	m2
221	KNR 202-0612-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Izolacje cieplne poziome z wełny mineralnej gr 25cm, układanych na sucho: dwie warstwy 150mm+100mm cz. rozbudowana (cz. sali bankietowej): 80.33 = 80,33 Razem =	80,33	m2
222	KNR 202-0607-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej cz. rozbudowana (cz. sali bankietowej): 80.33 = 80,33 Razem =	80,33	m2
223	KNR 012-0201-02-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wyd.ATHENASOFT W-wa 2003 r. ] Okładzina stropodachu z płyt gips-karton.Rygips Fire o gr.12,5 mm, sys. na metalowej konstrukcji jednopoziomowej NIDA 60CD z pokryciem: 2-warstw./12,5-02/,o odp.ogn.EI30 - lub równoważna cz. rozbudowana (cz. sali bankietowej): 71.83 = 71,83 Razem =	71,83	m2
224	KNR 012-0203-01-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wyd.ATHENASOFT W-wa 2003 r. ] Sufity podwieszane z płyt gips-karton.NIDA 12,5mm - lub równoważna cz. rozbudowana (cz.sali bankietowej): 71.83 = 71,83 Razem =	71,83	m2
225	KNR 202-1505-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Malowanie sufitów farb lateksowych podłogi i gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem - kolor biały mat cz. rozbudowana (cz. sali bankietowej): 71.83 = 71,83 Razem =	71,83	m2
2.13.5	Stołarka drzwiowa wewnętrzna		
226	KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Montaż drzwi płycinowych - drzwi płycinowe wypełnienie płytą wiórową otworowana ramiaki drewno, okleina drewniana naturalna kolor - dąb b3, klamka i szyld kolor srebrny ościeżnica regulowana tuleje nawiewne, odbój drzwiowy w podłodze drzwi wewnętrzne płycinowe 1-skrzydłowe: 0.80 * 2.0 * 4 + 0.90 * 2.0 * 3 + 1.00 * 2.0 + 0.90 * 2.0 =	15,60	m2

ROBOTY BUDOWLANE  
2. PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA WIETLICY WIEJSKIEJ ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA LOKALU MIESZKALNEGO NA POMIESZCZENIA WIETLICY -  
KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE  
2.13. STAN WYKOŃCZENIOWY - ROZBUDOWA (poza kotłownią i skaldem opalu)

Data: 2016-12-19

Str. 27

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
	Razem =	15,60	m2
227	KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Montaż wewnętrznych drzwi przeszklonych aluminiowych - drzwi profil aluminium DW-1, DW-2 drzwi wewnętrzne przeszklone: $1.50 * 2.20 + 1.20 * 2.20 * 2 =$	8,58 <u>8,58</u>	m2
	Razem =	8,58	m2
228	KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Montaż drzwi płycinowych - drzwi płycinowe przesuwne (szafa na naczynia) drzwi przesuwne szafy naczyń : $1.40 * 2.0 =$	2,80 <u>2,80</u>	m2
	Razem =	2,80	m2
229	KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Montaż drzwi do chłodzi - drzwi termoizolowane drzwi do chłodzi: $0.80 * 2.0 =$	1,60 <u>1,60</u>	m2
	Razem =	1,60	m2
2.14	NAWIERZCHNIE CHODNIKOWE		
230	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o grubości bokości: 20 cm obwód przy budynku: chodniki: $0.55 * 87.16 =$ $74.86 =$	122,80      <u>74,86</u>	m2
	Razem =	122,80	m2
231	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem $47.40 * 0.30 * 0.10 =$	1,42 <u>1,42</u>	m3
	Razem =	1,42	m3
232	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. $47.40 =$	47,40 <u>47,40</u>	m
	Razem =	47,40	m
233	KNR 231-0105-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm $74.63 =$	74,63 <u>74,63</u>	m2
	Razem =	74,63	m2
234	KNR 231-0105-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm $74.63 =$	74,63 <u>74,63</u>	m2
	Razem =	74,63	m2
235	KNR 223-0111-03-00 GKKFIS [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Wykonanie podbudowy betonowej zagęszczanej mechanicznie, przy samochodowym transporcie materiałów - grubość warstwy 15 cm $74.63 / 100 =$	0,75 <u>0,75</u>	100 m2
	Razem =	0,75	100 m2

ROBOTY BUDOWLANE  
2. PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA WIETLICY WIEJSKIEJ ORAZ ZMIANA SPOSOBU U YTKOWANIA LOKALU MIESZKALNEGO NA POMIESZCZENIA WIETLICY -  
KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE  
2.14. NAWIERZCHNIE CHODNIKOWE

Data: 2016-12-19

Str. 28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
236	KNR 231-0511-01-10 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubo ci: 6 cm, na podsypce piaskowej	74,63	m2
	74.63 =	74,63	
	Razem =	74,63	m2

--- Koniec wydruku ---