

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU WIETLICY WIEJSKIEJ I STRAŻNICY
OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W W. PIELSKU WRAZ Z NIEZBUDOWANĄ PRZEBUDOWĄ
INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Obiekt : BUDYNEK WIETLICY WIEJSKIEJ I STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W W. PIELSKU

Adres : W. PIELSK 59E, 87-337 W. PIELSK, DZ. NR 16/2, OBR.: W. PIELSK II

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 inż. Rafał Stramski

Data : 2016-07-22

ROBOTY BUDOWLANE

Budowa: PRZEBUDOWA I TERMO-MODERNIZACJA BUDYNKU WIELICZY WIEJSKIEJ I STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY
PO ARNEJ W W. PIELSKU WRAZ Z NIEZBUDOWANĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
Obiekt: BUDYNEK WIELICZY WIEJSKIEJ I STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY PO ARNEJ W W. PIELSKU
Adres: W. PIELSK 59E, 87-337 W. PIELSK, DZ. NR 16/2, OBR.: W. PIELSK II

Data: 2016-07-22

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo.	Jedn. miary
1	TERMO-MODERNIZACJA BUDYNKU WIELICZY WIEJSKIEJ I STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY PO ARNEJ - KOSZTY KWALIFIKOWANE		
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	kal. 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 231-0805-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z. uwzgl. BI do 9/96] Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej - rzędne, przy wys. kostki 6 cm - szer. 100cm $(27.15 - 9.50) * 1.0 + 11.50 * 1.0 + 8.80 * 1.0 + 5.50 * 1.0 = 43,45$ <div>Razem = 43,45</div>	43,45	m2
3	KNR 404-0301-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z. uwzgl. BI do 9/96] Rozebranie podłoga z betonu - wirowego grubości: -15 cm $9.50 * 1.0 * 0.15 = 1,43$ <div>Razem = 1,43</div>	1,43	m3
4	KNR 231-0801-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z. uwzgl. BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości: 12 cm - podbudowa kostki $43.45 + 9.5 * 1.0 = 52,95$ <div>Razem = 52,95</div>	52,95	m2
5	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 przewoźnika, w gruncie suchym lub wilgotnym: kat. III - odkopanie cian fundamentowych na głębokość 80cm $27.15 * 0.8 * 0.7 + 5.50 * 0.8 * 0.7 + 10.20 * 0.8 * 0.7 + 13.95 * 0.8 * 0.7 + 11.61 * 0.8 * 0.7 = 38,31$ <div>Razem = 38,31</div>	38,31	m3
1.2.2	Ocieplenie cian fundamentowych		
6	KNR 0004-0101-01-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.] Przygotowanie podłoga i oczyszczenie i zmycie podłoga $(27.15 + 5.50 + 10.20 + 13.95 + 11.61) * 0.97 = 66,36$ <div>Razem = 66,36</div>	66,36	m2
7	KNR 017-2609-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie 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: $(27.15 + 5.50 + 10.20 + 13.95 + 11.61) * 0.90 = 61,57$ <div>Razem = 61,57</div>	61,57	m2
8	KNR 017-2609-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie 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: $(27.15 + 5.50 + 10.20 + 13.95 + 11.61) * 0.10 = 6,84$ <div>Razem = 6,84</div>	6,84	m2

ROBOTY BUDOWLANE
1. TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU WIETLICY WIEJSKIEJ I STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POJARNEJ - KOSZTY KWALIFIKOWANE
1.2. OCIEPLENIE CIĄN FUNDAMENTOWYCH

Data: 2016-07-22

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo.	Jedn. miary
9	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 <div>6.84 = 6,84 Razem = 6,84</div>	6,84	m2
10	ZAŁ.1 - KNNR 004-1511-03-20 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Analogia: Izolacja pionowa ścian folią kubelkową 400g/m2 <div>61.57 + 6.84 = 68,41 Razem = 68,41</div>	68,41	m2
1.2.3 Roboty odtworzeniowe chodników i podjazdów betonowych			
11	KNR 201-0320-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m <div>38.31 = 38,31 Razem = 38,31</div>	38,31	m3
12	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 <div>38.31 = 38,31 Razem = 38,31</div>	38,31	m3
13	ZAŁ.1 - KNNR 006-0502-01-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Układanie chodników z uprzednio zdemontowanej kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce piaskowej przy grubości kostki 6 cm <div>$(27.15 - 9.50) * 1.0 + 11.50 * 1.0 + 8.80 * 1.0 + 5.50 * 1.0 = 43,45$ Razem = 43,45</div>	43,45	m2
14	KNR 222-1003-01-00 MRiG [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Podjazd do garażu o grubości 5 cm zatarte na: ostro <div>$9.50 * 1.0 = 9,50$ Razem = 9,50</div>	9,50	m2
15	KNR 222-1003-03-00 MRiG [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Dodatek za pogrubienie opaski betonowej o 3 cm. <div>$9.50 * 1.0 = 9,50$ Razem = 9,50 Współcz. = * 5,00000 Ogółem = 47,500</div>	47,50	m2
1.3 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ			
16	KNR 401-1111-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż okien drewnianych lub PCV demontaż okien parteru: <div>$0.85 * 1.40 + 1 * 2.92 * 1.40 + 5 * 1.55 * 2.10 + 0.5 * 1.1 + 1.1 * 1.1 + 4 * 1.5 * 0.9 = 28,71$ Razem = 28,71</div>	28,71	m2
17	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: bramy garażowe OSP: <div>$0.9 * 2.45 + 1.0 * 2.05 = 4.26$ $3.26 * 3.60 + 3.42 * 3.60 = 24,05$ Razem = 28,31</div>	28,31	m2

ROBOTY BUDOWLANE
1. TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU WIETLICY WIEJSKIEJ I STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ - KOSZTY KWALIFIKOWANE
1.3. WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ

Data: 2016-07-22

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
18	Kal. indywid. Utylizacja okien i drzwi	1,00	kpl
19	KNR 019-1023-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Monta okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV, z obróbk obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 do 1,5 m2 $0.85 * 1.40 * 2 =$ Razem =	2,38 <u>2,38</u> 2,38	m2 m2
20	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 $2.92 * 1.40 + 1.55 * 2.10 * 3 + 4 * 1.50 * 0.90 =$ Razem =	19,25 <u>19,25</u> 19,25	m2 m2
21	kal. własna Monta nawiewników higrosterowanych w oknach	10,00	kpl
22	KNR 202-2104-02-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Parapety z tworzyw PCV z obróbk obsadzenia o szeroko ci: ponad 20 do 30 cm, $0.85 * 2 + 2.92 + 1.55 * 3 + 1.50 * 4 =$ Razem =	15,27 <u>15,27</u> 15,27	m m
23	KNR 019-1024-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Monta drzwi aluminiowych szklonych z obróbk obsadzenia - /szyby zespolone/ DZ-1, DZ-2, DZ-3 $1.50 * 2.50 + 1.55 * 2.20 + 1.55 * 2.78 =$ Razem =	11,47 <u>11,47</u> 11,47	m2 m2
24	KNR 019-1024-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Monta bram gara owych z obróbk obsadzenia - BG1, BG2 bramy gara owe OSP: $3.26 * 3.60 + 3.42 * 3.60 =$ Razem =	24,05 <u>24,05</u> 24,05	m2 m2
1.4	OCIEPLENIE CIAN NADZIEMIA		
1.4.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze		
25	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 $0.01 * (4.50 * 15.50 + 27.15 * 4.50) * 2 =$ Razem =	3,84 <u>3,84</u> 3,84	100 m2 100 m2
26	KNR 401-0535-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie rynien z blachy: nie nadaj cej si do u ytku $13.20 + 9.40 + 17.0 + 9.70 * 2 =$ Razem =	59,00 <u>59,00</u> 59,00	m m
27	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 $5 * 4.5 + 1 * 2.8 + 4 * 1.20 =$ Razem =	30,10 <u>30,10</u> 30,10	m m
28	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	63,17	m2

ROBOTY BUDOWLANE
1. TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU WIETLICY WIEJSKIEJ I STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ - KOSZTY KWALIFIKOWANE
1.4. OCIEPLENIE CIAN NADZIEMIA

Data: 2016-07-22

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo.	Jedn. miary
	<p>fartuchw runnnowe- $(13,20 + 9,40 + 17,0 + 9,70 * 2) * 0,25 =$ 14,75</p> <p>nnierzenia na dachu istniej cym: $(15,44 * 2 + 3,60 + 11,50 * 2) * 0,20 =$ 11,50</p> <p>nhróhki kominów: $(0,80 * 2 + 0,42 * 2 + 1,33 * 2 + 0,42 * 2) * 0,20 =$ 1,19</p> <p>naranetw hlaszane okienne: $(1,55 * 5 + 1,10 + 0,50 + 4 * 1,50 + 0,85 * 2 + 2,92) * 0,35 =$ 6,99</p> <p>obróbka attyk: $(15,44 * 2 + 3,60 + 11,50 * 2) * 0,50 =$ 28,74</p> <p>Razem = 63,17 m2</p>		
29	<p>KNR 403-1139-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92]</p> <p>Demonta przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na cianie w cięgu pionowym przekrój i rodzaj przewodu: do 120 mm2, z prętami</p> <p>$6 * 4,50 =$ 27,00</p> <p>Razem = 27,00 m</p>	27,00	m
30	<p>KNR 403-1137-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92]</p> <p>Demonta wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, mocowanych na cianie na podłożu: betonowym</p> <p>$6 * 2 =$ 12,00</p> <p>Razem = 12,00 szt</p>	12,00	szt
31	<p>KNR 404-0305-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Rozebranie płyt betonowych wspornikowych przy grubości płyty: - do 10 cm</p> <p>$(0,10 * 1,56 * 1,0) * 2 =$ 0,31</p> <p>Razem = 0,31 m3</p>	0,31	m3
32	<p>KNR 0004-0101-01-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.]</p> <p>Przygotowanie podłoża i oczyszczenie i zmycie podłoża - gzymsy</p> <p>$(0,10 + 0,10) * (13,15 + 9,22 + 16,75 + 9,57) =$ 9,74</p> <p>Razem = 9,74 m2</p>	9,74	m2
33	<p>KNR 0004-0101-01-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.]</p> <p>Przygotowanie podłoża i oczyszczenie i zmycie podłoża - ciany</p> <p>ciana południowa: $(56,55) - 4 * 1,5 * 0,9 =$ 51,15</p> <p>ciana zachodnia: $(68,14) - 3 * 1,55 * 2,10 - 1,55 * 2,20 - 1,55 * 2,78 - 1,0 * 2,05 =$ 48,61</p> <p>ciana północna: $71,94 =$ 71,94</p> <p>ciana wschodnia (front): $(111,4) - 3,26 * 3,60 - 3,42 * 3,60 - 2 * 0,85 * 1,40 - 0,9 * 2,45 - 2,92 * 1,40 =$ 78,68</p> <p>attyki: $3,25 + 7,41 + 3,37 =$ 14,03</p> <p>Razem = 264,41 m2</p>	264,41	m2
34	<p>kal. własna</p> <p>Demonta i oprawy wentylacji zewnętrznej 3szt. i wentylatorów PCV 2szt.</p>	1,00	kpl
1.4.2	Ocieplenie cian nadziemnych i tynkowanie		
35	<p>KNR 023-2612-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listew startowych</p> <p>$27,15 - 3,26 - 3,42 - 1,50 + 11,61 + 13,95 - 2 * 1,55 =$ 41,43</p> <p>Razem = 41,43 m</p>	41,43	m
36	<p>KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi EPS 70-038 gr.13cm przy użyciu got. zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do cian</p> <p>ciana południowa: $n =$ 0,00</p> <p>ciana zachodnia: $(54,27) - 3 * 1,55 * 2,10 - 1,55 * 2,20 - 1,55 * 2,78 =$ 36,79</p> <p>ciana północna: $n =$ 0,00</p> <p>ciana wschodnia: $(100,66) - 3,26 * 3,60 - 3,42 * 3,60 - 2 * 0,85 * 1,40 - 0,9 * 2,45 - 2,92 * 1,40 =$ 67,94</p> <p>ciany attyk wew.: $3,25 + 7,41 + 3,37 =$ 14,03</p> <p>Razem = 118,76 m2</p>	118,76	m2

ROBOTY BUDOWLANE
1. TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU WIETLICY WIEJSKIEJ I STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ - KOSZTY KWALIFIKOWANE
1.4. OCIEPLENIE CIĄN NADZIEMIA

Data: 2016-07-22

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
37	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-038 gr.5cm przy użyciu got. zapraw klejowych - przyklejenie płyt styropianowych do ścian ściana południowa: $(58.00 + 0.85 * 4.90) - 4 * 1.5 * 0.9 =$ Razem =	56,77 <u>56,77</u> 56,77	m2 m2
38	KNR 023-2613-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - płyty z wełny mineralnej elewacyjnej XPS 036- przyklejenie płyt do ścian ściana północna: 73.14 = Razem =	73,14 <u>73,14</u> 73,14	m2 m2
39	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-038 gr.2cm przy użyciu got. zapraw klejowych - przyklejenie płyt styropianowych do gzymsów $(0.10 + 0.10) * (13.15 + 9.22 + 16.75 + 9.57) =$ Razem =	9,74 <u>9,74</u> 9,74	m2 m2
40	KNR 023-2612-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: z cegły	1 500,00	szt
41	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 klejowych - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży ściana południowa: $(0.28 * 0.90 * 2 + 0.28 * 1.50) * 4 =$ ściana zachodnia: $(0.28 * 2.20 * 2 + 0.28 * 1.55) + (0.28 * 2.78 * 2 + 0.28 * 1.55) + (0.28 * 2.10 * 2 + 0.28 * 1.55) * 3 =$ ściana północna: 0 = ściana wschodnia: $(0.28 * 1.40 * 2 + 0.28 * 0.85) * 2 + (0.28 * 1.40 * 2 + 0.28 * 2.92) + (0.28 * 2.50 * 2 + 0.28 * 1.50) + (0.28 * 3.60 * 2 + 0.28 * 3.26) + (0.28 * 3.60 * 2 + 0.28 * 3.42) =$ Razem =	3,70 8,49 0,00 <u>11,37</u> 23,56	m2 m2
42	KNR 017-2609-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejowych - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach $118.76 + 56.77 + 73.14 + 9.74 + 23.56 =$ Razem =	281,97 <u>281,97</u> 281,97	m2 m2
43	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kolumn metalowym ściana południowa: $(0.90 * 2 + 1.50) * 4 =$ ściana zachodnia: $(2.20 * 2 + 1.55) + (2.78 * 2 + 1.55) + (2.10 * 2 + 1.55) * 3 =$ ściana północna: 0 = ściana wschodnia: $(1.40 * 2 + 0.85) * 2 + (1.40 * 2 + 2.92) + (2.50 * 2 + 1.50) + (3.60 * 2 + 3.26) + (3.60 * 2 + 3.42) =$ narożniki budynków: $6 * 4.90 + 6 * 0.80 =$ naruszenie ściany południowej: $36.99 * 2 =$ gzymsy ściana północna: $36.99 * 2 =$ Razem =	13,20 30,31 0,00 40,60 34,20 73,98 <u>73,98</u> 266,27	m m
44	KNR 023-0931-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne ściana: $118.76 + 56.77 + 73.14 =$ naruszenie: 9,74 = ościeża: 23,56 = Razem =	248,67 9,74 <u>23,56</u> 281,97	m2 m2

ROBOTY BUDOWLANE
1. TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU WIETLICY WIEJSKIEJ I STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ - KOSZTY KWALIFIKOWANE
1.4. OCIEPLENIE CIĄN NADZIEMIA

Data: 2016-07-22

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
45	KNR 023-0931-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie r. czenie 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 Razem =	281,97 248,67 9,74 23,56 281,97	m2 m2
46	KNR 031-0601-02-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2005 r.] Dwukrotne malowanie r. czenie elewacji farb silikonow np. KREISEL NANOTECH 006, na podłożu: silnie chłonnym Razem =	2,82 2,82 2,82	100 m2 100 m2
1.5	DOCIEPLENIE I ODTWORZENIE PODŁOGI NA GRUNCIE		
1.5.1	Roboty rozbiórkowe podłogi na gruncie		
47	KNR 404-0504-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych Razem =	97,15 97,15	m2 m2
48	KNR 003-0801-06-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Rozebranie podłóg z desek na legarach - sala bankietowa sala bankietowa: podest na sali bankietowej: Razem =	150,05 130,03 20,02 150,05	m2 m2
49	KNR 404-0301-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie posadzki betonowej grubości: -14 cm (gara OSP) gara OSP: Razem =	12,66 12,66 12,66	m3 m3
50	KNR 404-0301-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie posadzki betonowej grubości: -6 cm (istn. pom. wietlicy) pomieszczenia wietlicy: Razem =	14,83 14,83 14,83	m3 m3
51	KNR 404-0301-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie podłoża z betonu wirowego grubości: -5 cm (chudy beton) chudy beton w pom. wietlicy: Razem =	12,36 12,36 12,36	m3 m3
52	KNR 404-0301-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie podłoża z betonu wirowego grubości: -10 cm (chudy beton) chudy beton gara OSP: Razem =	9,04 9,04 9,04	m3 m3
53	kal. własna Wywóz i utylizacja wiru, gruzu, śmieci i elementów metalowych z rozbiórek	1,00	kpl
1.5.2	Odtworzenie podłóg i posadzek - podbudowa pod posadzki		
54	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	61,52	m3

ROBOTY BUDOWLANE
1. TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU WIETLICY WIEJSKIEJ I STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ - KOSZTY KWALIFIKOWANE
1.5. DOCIEPLENIE I ODTWORZENIE PODŁOGI NA GRUNCIE

Data: 2016-07-22

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo.	Jedn. miary
	$(150.06 + 67.12 + 90.43) * 0.20 =$	<u>61,52</u>	
	Razem =	61,52	m3
55	KNR 202-1101-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłogę ugrzewanym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu C8/10 $(97.15 + 150.05) * 0.10 =$	24,72 <u>24,72</u>	m3
	Razem =	24,72	m3
1.5.3	Odtworzenie podłóg i posadzek		
56	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 zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym $150.06 + 67.12 + 90.43 =$	307,61 <u>307,61</u>	m2
	Razem =	307,61	m2
57	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. 7,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa $150.06 + 63.75 =$	213,81 <u>213,81</u>	m2
	Razem =	213,81	m2
58	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. 7,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: (gara OSP) $90.43 =$	90,43 <u>90,43</u>	m2
	Razem =	90,43	m2
59	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 $150.06 + 67.12 + 90.43 =$	307,61 <u>307,61</u>	m2
	Razem =	307,61	m2
60	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 $150.06 + 63.75 =$	213,81 <u>213,81</u>	m2
	Razem =	213,81	m2
61	KNR 222-1003-03-00 Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm.- jastrych cementowy wytrzymałość 0,8N/mm2 $150.06 + 63.75 =$	213,81 <u>213,81</u>	m2
	Razem =	213,81	m2
	Współcz. =	* 3,00000	
	Ogółem =	641,430	m2
62	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 metodą zwykłą (gres szkliwiony, odporność na ścieranie IV, przeciwpoślizgowość R9) - sala bankietowa $150.06 =$	150,06 <u>150,06</u>	m2
	Razem =	150,06	m2
63	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 metodą zwykłą (gres szkliwiony, odporność na ścieranie IV, przeciwpoślizgowość R9) - sala bankietowa $16.71 * 2 + 8.98 * 2 + 0.13 * 4 + 0.27 * 4 - 2 * 1.55 - 1.50 - 2 * 0.90 - 1.44 =$	45,14 <u>45,14</u>	m

ROBOTY BUDOWLANE
1. TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU WIETLICY WIEJSKIEJ I STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ - KOSZTY KWALIFIKOWANE
1.5. DOCIEPLENIE I ODTWORZENIE PODŁOGI NA GRUNCIE

Data: 2016-07-22

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo.	Jedn. miary
	Razem =	45,14	m
64	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, odporność na ścieranie V, przeciwpoślizgowość R9) - pozostałe pom. wietlicy $63.75 =$ Razem =	63,75 <u>63,75</u> 63,75	m2 m2
65	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, odporność na ścieranie V, przeciwpoślizgowość R9) - pozostałe pom. wietlicy $4.11 * 2 + 5.12 * 6 + 4.0 + 6.30 + 2.27 * 4 + 2.34 + 3.50 - 1.44 - 3 * 1.0 - 2 * 0.80 - 0.90 * 1 =$ Razem =	57,22 <u>57,22</u> 57,22	m m
66	KNR 222-1003-02-00 MRiG [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Posadzki betonowe o grubości 5 cm zatarte na: gładko (gara OSP) $90.43 =$ Razem =	90,43 <u>90,43</u> 90,43	m2 m2
67	KNR 222-1003-03-00 MRiG [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm (gara OSP) $90.43 =$ Razem =	90,43 <u>90,43</u> 90,43	m2 m2
68	KNR 202-1116-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Dopłata do posadzek betonowych za zbrojenie siatką stalową (gara OSP) $90.43 =$ Razem =	90,43 <u>90,43</u> 90,43	m2 m2
1.6	DOCIEPLENIE I POKRYCIE STROPODACHU		
1.6.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze		
69	KNR 403-1140-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż na dachu przewodów uziemiających i odgromowych: z liny - dach płaski $16.61 * 2 + 12.95 + 3 * 9.22 =$ Razem =	73,83 <u>73,83</u> 73,83	m m
70	KNR 403-1138-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż wsporników odstopowych instalacji odgromowej na dachu płaskim, mocowanych na papie ułożonej na: betonie $25 =$ Razem =	25,00 <u>25,00</u> 25,00	szt szt
71	KNR 202-1116-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Warstwa spadkowa na attykach - szlichta cementowa grubości 25 mm, zatarte: na ostro $(11.22 * 2 + 15.70 + 3.60) * 0.28 =$ Razem =	11,69 <u>11,69</u> 11,69	m2 m2
72	KNR 202-1116-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zmiana grubości szlichty cementowej o 10 mm $(11.22 * 2 + 15.70 + 3.60) * 0.28 =$ Razem = Współcz. =	11,69 <u>11,69</u> 11,69 * 4,00000	m2

ROBOTY BUDOWLANE
1. TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU WIETLICY WIEJSKIEJ I STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ - KOSZTY KWALIFIKOWANE
1.6. DOCIEPLENIE I POKRYCIE STROPODACHU

Data: 2016-07-22

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
	Ogółem =	46,760	m2
73	KNR 901-0104-02-00 ORGBUD-SERWIS Pozna [Wydanie - Pozna 2000 r.] ciany attyk z bloków SILKA E o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: E24, kl.15 $0.20 * (11.22 * 2 + 15.70 + 3.60) =$ Razem =	8,35 8,35 8,35	m2
74	KNR 202-0220-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Nakrywy elbetowe attyk o średniej grubości płyty 7 cm $(11.22 * 2 + 15.70 + 3.60) * 0.28 =$ Razem =	11,69 11,69 11,69	m2
75	KNR 202-1501-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych kominów farb emulsyjną, z przygotowaniem powierzchni pod malowanie $(0.80 * 2 + 0.42 * 2 + 1.33 * 2 + 0.42 * 2) * 0.68 =$ Razem =	4,04 4,04 4,04	m2
1.6.2	Ocieplenie i pokrycie dachów		
76	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 -murlaty o przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 krawędzie i narożniki: łaty na attykach szt.2: $0.16 * 0.08 * (13.11 + 13.55 + 9.04) =$ $2 * 0.04 * 0.05 * (11.22 * 2 + 10.20 + 15.70 + 3.60) =$ Razem =	0,67 0,46 0,21 0,67	m3
77	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.16,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa stronnadach: stropodach nad garażem: $79.38 + 160.94 =$ $101.98 =$ Razem =	342,30 240,32 101,98 342,30	m2
78	KNR 023-2612-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie dachów budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli do stropodachu: z betonu	1 800,00	szt
79	KNR 015-0527-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Pokrycie dachów jedną warstwą papy termozgrzewalnej, z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową stronnadach: stronnadach nad garażem: wywinięcie na attyki: $79.38 + 160.94 =$ $101.98 =$ $0.20 * (11.22 * 2 + 10.20 + 15.70 + 3.60) =$ Razem =	352,69 240,32 101,98 10,39 352,69	m2
80	KNR 015-0527-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Pokrycie attyk jedną warstwą papy termozgrzewalnej, z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową $(11.22 * 2 + 10.20 + 15.70 + 3.60) * 0.30 =$ Razem =	15,58 15,58 15,58	m2
1.6.3	Obróbki blacharskie na stropodachu		
81	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 grafitowym, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm - attyki, kominy, istniejące solary obróbki górne attyk: obróbki dolne attyk: obróbki górne kominów: $0.64 * (11.22 * 2 + 15.70 + 3.60) =$ $0.35 * (11.22 * 2 + 15.70 + 3.60) =$ $((0.80 * 2 + 0.42 * 2 + 1.33 * 2 + 0.42 * 2 + 0.80 + 0.53 * 2) * 0.30) =$	50,17 26,71 14,61 2,34	m2

ROBOTY BUDOWLANE
1. TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU WIETLICY WIEJSKIEJ I STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ - KOSZTY KWALIFIKOWANE
1.6. DOCIEPLENIE I POKRYCIE STROPODACHU

Data: 2016-07-22

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo.	Jedn. miary
	obróbki dolne kominów: $((0.80 * 2 + 0.42 * 2 + 1.33 * 2 + 0.42 * 2 + 0.80 + 0.53 * 2) * 0.35 =$ obróbki dolne istniejącej ce solary: $0.30 * (0.38 * 2 + 0.25 * 2) * 5 * 2 =$ Razem =	2,73 3,78 50,17	m2
1.6.4	Rynny, obróbki i parapety		
82	KNR 202-0514-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Obróbki z blachy powlekanej grub. 0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu: do 25 cm - fartuchy rynnowe w kolorze szarym fartuchy rynnowe: $(13.11 + 13.55 + 9.04) * 0.25 =$ Razem =	8,93 8,93 8,93	m2
83	KNR 202-0522-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rynny dachowe półokrągłe - montaż z gotowych elementów o średnicy: 15 cm, z blachy cynkowej powlekanej PCV w grafitowym $13.11 + 13.55 + 9.04 =$ Razem =	35,70 35,70 35,70	m
84	KNR 202-0529-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rury spustowe okrągłe - montaż z gotowych elementów o średnicy: 12 cm, z blachy cynkowanej powlekanej PCV w kolorze grafitowym rury spustowe: przepusty dachowe: $3.90 * 4 + 4.50 * 2 =$ $2 * 0.30 =$ Razem =	24,60 0,60 25,20	m
85	KNR 202-0508-09-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbiorniczki zlewowe 40x30x30 cm przy rynnach, z blachy stalowej powlekanej	2,00	szt
86	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 grafitowym, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm - pasy podrynnowe pasy podrynnowe: obróbki przepustów i puszek chwytających: $(13.11 + 13.55 + 9.04) * 0.30 =$ $0.20 * 0.20 * 2 =$ Razem =	10,71 0,08 10,79	m2
87	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 grafitowym, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm ściana południowa: ściana zachodnia: ściana północna: ściana wschodnia: $((1.50 + 0.10) * 4) * 0.40 =$ $((1.55 + 0.10) * 3) * 0.40 =$ $0 =$ $((0.85 + 0.10) * 2 + (2.92 + 0.10) * 1) * 0.40 =$ Razem =	2,56 1,98 0,00 1,97 6,51	m2
1.6.5	Instalacja odgromowa		
88	KNNR 005-0401-01-00 MRRiB Montaż złącz kontrolnych na cianach	5,00	kpl
89	KNNR 005-0601-02-10 MRRiB Montaż zwodów instalacji odgromowej na dachu z przewodów nienapiętych poziomych, mocowanych na wspornikach klejonych, wykonanych: z pręta stalowego ocynkowanego $11.22 * 2 + 15.70 + 3.60 + 12.80 + 13.0 + 8.60 =$ Razem =	76,14 76,14 76,14	m
90	KNNR 005-0601-03-10 MRRiB Montaż zwodów instalacji odgromowej na cianach z przewodów nienapiętych pionowych, wykonanych: z pręta stalowego ocynkowanego w rurze odgromowej RO28 (przewody ukryte w warstwie ociepleniowej) $5 * 4.50 =$ Razem =	22,50 22,50 22,50	m

ROBOTY BUDOWLANE
1. TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU WIETLICY WIEJSKIEJ I STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ - KOSZTY KWALIFIKOWANE
1.7. ROBOTY ODTWORZENIOWE WEWNĘTRZNY BUDYNKU

Data: 2016-07-22

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo.	Jedn. miary
1.7	ROBOTY ODTWORZENIOWE WEWNĘTRZNY BUDYNKU		
1.7.1	Uzupełnienie ubytków cian po robotach instalacyjnych		
91	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, polegająca na wykuciu cegieł uszkodzonych i wstawieniu nowych na zaprawie cementowej, przy ilości cegieł w jednym miejscu: do 1 sztuki otwory po przejściach instalacji C.O.: 5 = 5,00 Razem = 5,00	5,00	szt
92	KNR 1323-0502-06-00 MGIE [Wydanie - z uwzgl.BI do 6/92] Uzupełnianie małych powierzchni i pasów po bruzdach: tynk kat.II i III, pow.ponad 0,50 do 5,0 m2 bruzdy po przewodach C.O.: 1.30 * 0.20 + 0.90 * 0.20 + 2.50 * 0.20 + 6 * 1.50 * 0.20 = 2,74 Razem = 2,74	2,74	m2
1.7.2	Przywrócenie cian i podłóg po robotach instalacyjnych do stanu pierwotnego		
93	NNRKB 010-2013-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm, na cianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, wykonywane na podłożu z: tynku sala bankietowa: 16.71 * 3.75 - 1.44 * 2.05 + 16.71 * 3.39 - 1.55 * 2.10 * 5 - 1 * 1.0 * 2.10 = 97.98 pozostałe pom. wietlicy: 4.0 * 3.75 + 10.72 * 3.39 = 51.34 Razem = 149,32	149,32	m2
94	KNR 202-1505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farb emulsyjnych tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem sala bankietowa: 16.71 * 3.75 - 1.44 * 2.05 + 16.71 * 3.39 - 1.55 * 2.10 * 5 - 1 * 1.0 * 2.10 = 97.98 pozostałe pom. wietlicy: 4.0 * 3.75 + 10.72 * 3.39 = 51.34 Razem = 149,32	149,32	m2
1.8	POMIESZCZENIE KOTŁOWNI I SKŁADU OPAŁU - CZYLI KWALIFIKOWANA KOSZTÓW		
1.8.1	Posadzki i podłogi		
95	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 zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym cz. kwalifikowana (x0,71): (8.44 + 12) * 0.71 = 14,51 Razem = 14,51	14,51	m2
96	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. 5,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa kotłownia i skład opału (cz. kwalifikowana x0,71): (8.44 + 12.0) * 0.71 = 14,51 Razem = 14,51	14,51	m2
97	KNR 202-0609-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwwodowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, każda następująca warstwa 5cm 14.51 = 14,51 Razem = 14,51	14,51	m2
98	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 14.51 = 14,51 Razem = 14,51	14,51	m2

ROBOTY BUDOWLANE
1. TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU WIETLICY WIEJSKIEJ I STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ - KOSZTY KWALIFIKOWANE
1.8. POMIESZCZENIE KOTŁOWNI I SKŁADU OPAŁU - CZ KWALIFIKOWANA KOSZTÓW

Data: 2016-07-22

Str. 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
99	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 wytrzymało 0,8N/mm2 <div>14.51 = 14,51</div> <div>Razem = 14,51</div>	14,51	m2
100	KNR 222-1003-03-00 Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm.- jastrych cementowy wytrzymało 0,8N/mm2 <div>14.51 = 14,51</div> <div>Razem = 14,51</div>	14,51	m2
101	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, Przeciwnoślizgowo R12 kotłownia (cz. kwalifikowana x0,71): <div>8.44 * 0.71 = 5,99</div> <div>Razem = 5,99</div>	5,99	m2
102	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, Przeciwnoślizgowo R12 kotłownia (cz. kwalifikowana x0,71): <div>(12.0 - 1.50) * 0.71 = 7,46</div> <div>Razem = 7,46</div>	7,46	m
1.8.2	Wykończenie cian		
103	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 ręcznie: kat. III kotłownia (cz. kwalifikowana x0,71): <div>(12.0 * 3.0 - 1.50 * 2.10) * 0.71 = 23,32</div> <div>Razem = 23,32</div>	23,32	m2
104	KNR 202-1505-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie cian farb lateksow podłożu gipsowych: dwukrotnie, z przygotowaniem i gruntowaniem - ciany pomieszczeń i nad płytkami (pow. 2,0m) kotłownia (cz. kwalifikowana x0,71): <div>(12.0 * 3.0 - 1.50 * 2.10) * 0.71 = 23,32</div> <div>Razem = 23,32</div>	23,32	m2
1.8.3	Stolarka okienna i drzwiowa		
105	KNR 019-1023-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV, z obróbką osadzenia, o powierzchni: do 1,0 m2 - okna O-6 okno kotłowni (cz. kwalifikowana x0,71): <div>0.78 * 1.0 * 0.71 = 0,55</div> <div>Razem = 0,55</div>	0,55	m2
106	KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi stalowych DS1 - drzwi pełne ocieplane do składu opału cz. kwalifikowana kosztu (wsp. x0,71): <div>2.0 * 2.10 * 0.71 = 2,98</div> <div>Razem = 2,98</div>	2,98	m2
107	KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi aluminiowych DK1 - drzwi profil aluminium termoizolowany do kotłowni cz. kwalifikowana kosztu (wsp. x0,71): <div>1.50 * 2.10 * 0.71 = 2,24</div> <div>Razem = 2,24</div>	2,24	m2

ROBOTY BUDOWLANE
2. PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA WIETLICY WIEJSKIEJ I STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE

Data: 2016-07-22

Str. 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo.	Jedn. miary
2	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA WIETLICY WIEJSKIEJ I STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE		
2.9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE		
108	KNR 045-0101-02-00 IGM Warszawa [Wyd.Institut Rozwoju Miast Kraków-Olsztyn 2004 r.] Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbest-cem. mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych, nie nadających się do ponownego użytku - falistych $9.57 * 4.25 =$ Razem =	40,67 <u>40,67</u> 40,67	m2 m2
109	kal. własna Wywóz i utylizacja płyt azbestowo- cementowych falistych z rozbiórki dachu (nad pom. 0.06-0.10)	1,00	kpl
110	KNR 401-0430-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie drewnianej więźby dachowej: prostej $9.57 * 4.25 =$ Razem =	40,67 <u>40,67</u> 40,67	m2 m2
111	KNR 401-0535-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie rynien z blachy: nie nadających się do użytku $9.57 * 2 =$ Razem =	19,14 <u>19,14</u> 19,14	m m
112	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 nadających się do użytku $2.70 + 2 * 1.50 =$ Razem =	5,70 <u>5,70</u> 5,70	m m
113	KNR 1322-0104-03-00 MGIE n [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż stalowej konstrukcji kratowej (wieża syreny strażackiej), z odzyskiem i segregacją materiałów $850 * 0.001 =$ Razem =	0,85 <u>0,85</u> 0,85	t t
114	KNR 401-0535-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadających się do użytku $0.30 * 4.25 + 9.22 * 0.45 + 3.85 * 0.45 + 0.25 * 4.25 =$ Razem =	8,22 <u>8,22</u> 8,22	m2 m2
115	KNR 404-0102-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie cian attyk /, z cegły na zaprawie : -cementowo-wapiennej $0.60 * 0.6 * 0.28 * 2 =$ Razem =	0,20 <u>0,20</u> 0,20	m3 m3
116	KNR 404-0406-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie sufitów podwieszanych z płyt GK $30.03 =$ Razem =	30,03 <u>30,03</u> 30,03	m2 m2
117	PKZ 012-0000-97-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Demontaż stolarki drzwiowej, o powierzchni: ponad 1,5 do 2,0 m2 rozdziółka: pozostałe pomieszczenia: $0.90 * 2.05 * 2 + 0.75 * 2.05 * 2 =$ $0.90 * 2.05 * 2 + 1.44 * 2.05 =$ Razem =	13,41 <u>6,77</u> <u>6,64</u> 13,41	m2 m2

ROBOTY BUDOWLANE
2. PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA WIETLICY WIEJSKIEJ I STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE
2.9. ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE

Data: 2016-07-22

Str. 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
118	PKZ 018-0210-83-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1983] Demonta miski ust. powyżej wraz z instalacją <div>2 = 2,00</div> <div>Razem = 2,00</div>	2,00	szt
119	PKZ 018-0211-02-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1983] Demonta umywalki wraz z instalacją <div>2 = 2,00</div> <div>Razem = 2,00</div>	2,00	szt
120	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 zewnętrzne dobudówki) <div>$12,73 * 0,54 = 6,87$</div> <div>$9,32 * 2,87 * 0,54 = 14,44$</div> <div>Razem = 21,31</div>	21,31	m3
121	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 działowe) ciany działowe dobudówki: $(3,42 + 5,41 + 2,13 * 2) * 2,62 * 0,15 - (0,90 * 2,05 * 2 + 0,75 * 2,05 * 2) * 0,15 = 4,13$ ciany działowe w holu: $(3,64 * 2 + 2,75 + 1,48) * 0,21 = 2,42$ <div>Razem = 6,55</div>	6,55	m3
122	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 <div>$(4,62 + 9,32) * 1,2 * 1,2 = 20,07$</div> <div>Razem = 20,07</div>	20,07	m3
123	KNR 404-0303-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie cian betonowych fundamentowych o grubości 54cm <div>$9,32 * 0,4 * 0,54 = 2,01$</div> <div>$4,08 * 0,4 * 0,54 = 0,88$</div> <div>Razem = 2,89</div>	2,89	m3
124	KNR 003-0302-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Uzupełnienie cian oraz zamurowanie otworów w cianach bloczkami z betonu komórkowego 59x24x24 cm <div>$0,24 * 0,42 * 2,10 = 0,21$</div> <div>Razem = 0,21</div>	0,21	m3
125	KNR 1323-0101-08-00 MGİEn [Wydanie - z uwzgl.BI do 6/92] Ręczne skucie tynków ciennych <div>$(9,08 + 3,29) * 3,0 = 37,11$</div> <div>Razem = 37,11</div>	37,11	m2
126	kal. własna Wywóz i utylizacja gruzu, śmieci i elementów metalowych z rozbiórek	1,00	kpl
2.10	STAN SUROWY OTWARTY - ROZBUDOWA		
2.10.1	Roboty ziemne		
127	KNR 201-0206-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiłbiernymi o poj. łyki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III - wykop pod posadzki	77,39	m3

ROBOTY BUDOWLANE
2. PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA WIETLICY WIEJSKIEJ I STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE
2.10. STAN SUROWY OTWARTY - ROZBUDOWA

Data: 2016-07-22

Str. 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
	$234.52 * 0.33 =$ Razem =	<u>77,39</u> 77,39	m3
128	KNR 201-0206-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III - wykop pod ławy fund $1.90 * (15.03 + 13.26 + 11.07 + 5.74 + 4.19 + 3.74 + 3.14 + 3.24 + 3.14) =$ Razem =	118,85 <u>118,85</u> 118,85	m3
129	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 $2.0 * 1.21 * 1.0 * 3 =$ Razem =	7,26 <u>7,26</u> 7,26	m3
130	KNKRB 001-0214-02-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1991] Dowiezienie gruntu kat. III zmagazynowanego w hałdach, z załadunkiem koparką gąsien. o poj. łyki 0,25 m3, do zasypania wykopów spycharkami, przy odległ. transportu do 1 km samochodami samowyl.: do 5 t $((0.74 + 1.25) * (15.03 + 13.26 + 11.07 + 5.74 + 4.19 + 3.74 + 3.14 + 3.24)) * 0.01 =$ Razem =	1,18 <u>1,18</u> 1,18	100 m3
131	KNR 201-0320-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m $7.26 =$ Razem =	7,26 <u>7,26</u> 7,26	m3
132	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 zagłazczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III $(0.74 + 1.25) * (15.03 + 13.26 + 11.07 + 5.74 + 4.19 + 3.74 + 3.14 + 3.24) =$ Razem =	118,23 <u>118,23</u> 118,23	m3
2.10.2	Fundamenty, ciany fundamentowe		
133	KNR 202-1101-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu C8/10 $(30.53 + 5.66 + 8.28) * 0.10 =$ Razem =	4,45 <u>4,45</u> 4,45	m3
134	KNR 202-0202-03-13 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy fundamentowe belbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu C16/20, o szerokości: ponad 0,8 do 1,3 m $(22.90 + 3.81 + 5.94) * 0.30 =$ Razem =	9,80 <u>9,80</u> 9,80	m3
135	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 prętami stalowymi okrągłymi łebrowanymi o średnicy: do 7 mm $((15.03 + 13.26 + 11.07 + 5.74 + 4.19 + 3.74 + 3.14 + 3.24 + 3.14) / 0.30 - 2 * 5) * 0.90 * 0.22) / 1000 =$ Razem =	0,04 <u>0,04</u> 0,04	t
136	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 prętami stalowymi okrągłymi łebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm	0,24	t

ROBOTY BUDOWLANE
2. PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA WIETLICY WIEJSKIEJ I STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE
2.10. STAN SUROWY OTWARTY - ROZBUDOWA

Data: 2016-07-22

Str. 16

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
	$((15.03 + 13.26 + 11.07 + 5.74 + 4.19 + 3.74 + 3.14 + 3.24 + 3.14) * 4 + 10 * 1.10 + 8 * 1.30) * 0.888 / 1000 =$ Razem =	<u>0,24</u> 0,24	t
137	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 podłoża roztworem asfaltowym, pierwsza warstwa z papy $(22.90 + 5.94 + 3.81) =$ Razem =	32,65 <u>32,65</u> 32,65	m2 m2
138	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 $(14.85 + 12.90 + 10.89 + 5.84 + 4.11 + 3.24 * 3 + 4.24) * 2 * 1.35 =$ Razem =	168,89 <u>168,89</u> 168,89	m2 m2
139	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: kolejna warstwa $(14.85 + 12.90 + 10.89 + 5.84 + 4.11 + 3.24 * 3 + 4.24) * 2 * 1.35 =$ Razem =	168,89 <u>168,89</u> 168,89	m2 m2
140	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 ściany fundamentowe: $((14.85 + 12.90 + 10.89 + 5.84 + 4.11 + 3.24 * 3 + 4.24) * 1.19) * 0.24 =$ Razem =	17,86 <u>17,86</u> 17,86	m3 m3
141	KNR 202-0609-10-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dylatacja z płyt styropianowych grub.2,0 cm $(0.60 * 2 + 0.40 * 1) * 1.21 =$ Razem =	1,94 <u>1,94</u> 1,94	m2 m2
142	KNR 202-0208-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Słupy belbetowe prostokątne, o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju: do 6 beton C16/20 $(0.24 * 0.24 * 6 + 0.59 * 0.24 + 0.54 * 0.24) * 1.19 =$ Razem =	0,73 <u>0,73</u> 0,73	m3 m3
143	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 zbrojonymi o średnicy: do 7 mm $((6 * 0.84 * 6 + 1.44 * 6 + 1.54 * 6) * 0.22) / 1000 =$ Razem =	0,01 <u>0,01</u> 0,01	t t
144	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 zbrojonymi o średnicy: 8 do 14 mm $((6 * 4 * 2.0 + 6 * 2.0 + 6 * 2.0) * 0.89) / 1000 =$ Razem =	0,06 <u>0,06</u> 0,06	t t
145	KNR 017-2609-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian ekstrudowany gr. 10cm od ławy fundamentowej do wys. 15cm nad urządzonym terenem	40,96	m2

ROBOTY BUDOWLANE
2. PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA WIETLICY WIEJSKIEJ I STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE
2.10. STAN SUROWY OTWARTY - ROZBUDOWA

Data: 2016-07-22

Str. 17

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
	$(14.85 + 12.90 + 10.89) * 1.06 =$	<u>40,96</u>	
	Razem =	40,96	m2
146	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	40,96	m2
	$(14.85 + 12.90 + 10.89) * 1.06 =$	<u>40,96</u>	
	Razem =	40,96	m2
147	PKZ 007-0100-49-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Izolacje przeciwwilgociowe z folii kubełkowej: poziome, układane na sucho	40,96	m2
	$(14.85 + 12.90 + 10.89) * 1.06 =$	<u>40,96</u>	
	Razem =	40,96	m2
148	KNR 222-1003-01-00 MRiG [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Podesty wejściowe betonowe o grubości 5 cm zatarte na: ostro	13,48	m2
	$1.5 + 2 + 5.58 + 2.20 + 2.20 =$	<u>13,48</u>	
	Razem =	13,48	m2
149	KNR 222-1003-03-00 MRiG [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Dodatek za pogrubienie opaski betonowej o 5 cm	67,40	m2
	$1.5 + 2 + 5.58 + 2.20 + 2.20 =$	<u>13,48</u>	
	Razem =	13,48	
	Współcz. =	* 5,00000	
	Ogółem =	67,400	m2
2.10.3	ściany nadziemne		
150	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 podłoża roztworem asfaltowym, pierwsza warstwa z papy	15,53	m2
	$(9.16 + 4.04 + 2.33) =$	<u>15,53</u>	
	Razem =	15,53	m2
151	KNR 202-0107-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z bloczków z betonu komórkowego o grubości: 24 cm śc. S: okna i drzwi S: - $1.50 * 0.90 - 1.20 * 1.35 - 1.50 * 2.50 - 1.20 * 1.35 - 1.0 * 2.50 =$ śc. W: okna i drzwi W: - $2.0 * 2.10 - 1.50 * 2.10 - 0.78 * 1.0 * 2 =$ śc. N: okna i drzwi N: - $1.089 * 3.06 =$ śc. N: okna i drzwi N: - $0.56 * 1.46 =$ ściany wewnętrzne: $(5.59 + 4.11 + 3.0 + 4.0 + 3.0 + 3.0) * 3.06 =$	45,44 - 10,84 56,70 - 8,91 33,32 - 13,96 <u>69,46</u>	
	Razem =	171,21	m2
152	KNR 901-0104-02-00 ORGBUD-SERWIS Pozna [Wydanie - Poznań 2000 r.] ściany z bloków SILKA o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: E24 - lub równoważne - filarki międzyokienne w ścianie północnej	3,46	m2
	$(0.54 + 0.59) * 3.06 =$	<u>3,46</u>	
	Razem =	3,46	m2
153	KNR 901-0104-02-00 ORGBUD-SERWIS Pozna [Wydanie - Poznań 2000 r.] ściany attyk z bloków SILKA o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: E24 - lub równoważne	15,86	m2
	$4.36 + 11.50 =$	<u>15,86</u>	

ROBOTY BUDOWLANE
2. PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA WIETLICY WIEJSKIEJ I STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE
2.10. STAN SUROWY OTWARTY - ROZBUDOWA

Data: 2016-07-22

Str. 18

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
	Razem =	15,86	m2
154	KNR 202-0609-10-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dylatacja z płyt styropianowych grub.2,0 cm $4 * 0.24 * 3.60 =$ Razem =	3,46 <u>3,46</u> 3,46	m2
155	KNR 907-0208-05-10 ORGBUD-SERWIS Pozna Kominy spalinowe dwuwarstwowe z kształtek keramzytobetonowych, z izolacją, o renicy przewodu 30 cm i długości: 8,50 m /z wentylacją /	1,00	kpl
156	KNR 202-0121-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obmurówka komina w kotłowni i nad wiecem do poz. połączenia z bloczków z betonu komórkowego o grubości: 12 cm obudowa komina w kotłowni i nad wiecem do połączenia: $(0.67 + 0.71) * 3.06 + (0.67 + 0.71) * 2 * 1.50 =$ Razem =	8,36 <u>8,36</u> 8,36	m2
157	ZAŁ.1 - KNNR 002-0701-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Obmurówka komina powyżej połączenia dachowej z cegły pełnej silikatowej na zaprawie cementowo-wapiennej, z cegieł: wapno-piaskowych 25x12x10,4 cm, o grub. 1/2 c $(0.67 + 0.71) * 2 * 2.83 =$ Razem =	7,81 <u>7,81</u> 7,81	m2
158	KNR 202-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na okna i drzwi $3 =$ Razem =	3,00 <u>3,00</u> 3,00	szt
159	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 $2 * 1.55 * 0.70 * 0.54 =$ Razem =	1,17 <u>1,17</u> 1,17	m3
160	KNR 202-0208-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Słupy żelbetowe prostokątne, o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju: do 6 beton C16/20 $(0.24 * 0.24 * 6 + 0.59 * 0.24 + 0.54 * 0.24) * 3.25 =$ Razem =	2,00 <u>2,00</u> 2,00	m3
161	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 prętami stalowymi okrągłymi łebrowanymi o średnicy: do 7 mm $((6 * 0.84 * 15 + 1.44 * 15 + 1.54 * 15) * 0.22) / 1000 =$ Razem =	0,03 <u>0,03</u> 0,03	t
162	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 prętami stalowymi okrągłymi łebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm $0.89513 - 0.354 - (43.92 * 0.89 * 0.001) =$ $- 2 * 4.23 * 4 * 0.89 * 0.001 =$ Razem =	0,50 <u>- 0,03</u> 0,47	t
163	KNR 202-0210-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki: ponad 8 do 10 beton C16/20	1,04	m3

ROBOTY BUDOWLANE
2. PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA WIETLICY WIEJSKIEJ I STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE
2.10. STAN SUROWY OTWARTY - ROZBUDOWA

Data: 2016-07-22

Str. 19

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo.	Jedn. miary
	<div>nnz 2 1· nnz 2 2· poz.2.3:</div> <div>$5 * 2,28 * 0,24 * 0,24 =$ $2 * 2,54 * 0,24 * 0,24 =$ $1,58 * 0,24 * 0,24 =$ Razem =</div> <div>0,66 0,29 0,09 1,04</div> <div>m3</div>		
164	<div>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 nnz 2 1· nnz 2 2· poz.2.3:</div> <div>$5 * 18 * 0,82 * 0,22 * 0,001 =$ $2 * 21 * 0,82 * 0,22 * 0,001 =$ $12 * 0,82 * 0,22 * 0,001 =$ Razem =</div> <div>0,02 0,01 0,00 0,03</div> <div>t</div>		
165	<div>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 rdzenie:</div> <div>$((6 * 4 * 3,25 + 6 * 3,25 + 6 * 3,25) * 0,89) / 1000 =$ Razem =</div> <div>0,10 0,10</div> <div>t</div>		
166	<div>KNR 202-0212-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wieńce monolityczne W1 i W2 na cianach beton C16/20 W1· W2:</div> <div>$(14,85 + 12,42 + 10,89 + 5,84 + 3,87 + 3,24 * 3 + 4,0) * 0,24 * 0,24 =$ $(4,62) * 0,42 * 0,24 =$ Razem =</div> <div>3,55 0,47 4,02</div> <div>m3</div>		
167	<div>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· W2:</div> <div>$((14,85 + 12,42 + 10,89 + 5,84 + 3,87 + 3,24 * 3 + 4,0) / 0,25) * 0,84 * 0,22 * 0,001 =$ $((4,62) / 0,25) * 1,12 * 0,22 * 0,001 =$ Razem =</div> <div>0,05 0,00 0,05</div> <div>t</div>		
168	<div>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 nr łtłfi 12 z zakładem· W2 pr łtłfi 12 z zakładem:</div> <div>$(14,85 + 12,42 + 10,89 + 5,84 + 3,87 + 3,24 * 3 + 4,0) * 4 * 0,89 * 0,001 * 1,05 =$ $(4,62) * 4 * 0,89 * 0,001 * 1,05 =$ Razem =</div> <div>0,23 0,02 0,25</div> <div>t</div>		
169	<div>KNR 228-0204-02-00 MRiG [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Konstrukcje stalowe podpar i zawiesz o masie elementu: pow. 5 do 10 kg - marki stalowe w wiecach pod dłwigary D1 i D2</div> <div>$(0,24 * 0,24 * 0,02 * 7850) * (6 + 2) * 2 =$ Razem =</div> <div>144,69 144,69</div> <div>kg</div>		
2.10.4	Podbudowa pod posadzk		
170	<div>KNR 202-1101-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłogę gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: pospółki cz. niekwalifikowana kotłownia i skład opału (x0,29):</div> <div>$(168,23 - 21,16) * 0,25 =$ $21,16 * 0,25 * 0,29 =$ Razem =</div> <div>36,77 1,53 38,30</div> <div>m3</div>		
171	<div>KNR 202-1101-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłogę gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane rżcznie z betonu C8/10</div> <div></div> <div>16,67</div> <div>m3</div>		

Data: 2016-07-22

Str. 20

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
	<p>podbudowa w budownictwie: również niekwalifikowana kłodownia i skład opału (x0,29): podbudowa podesty wejściowej:</p> <div style="text-align: right;"> $(168,23 - 21,16) * 0,10 = 14,71$ $(21,16) * 0,10 * 0,29 = 0,61$ $(1,5 + 2 + 5,58 + 2,20 + 2,20) * 0,10 = 1,35$ Razem = 16,67 </div>	14,71 0,61 1,35 16,67	m3
2.10.5	Konstrukcja dachu		
172	<p>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 - żarów scalanych o masie do 2,0 t dł. wieńców D1: dł. wieńców D2:</p> <div style="text-align: right;"> $6 * 345 * 0,001 = 2,07$ $2 * 258 * 0,001 = 0,52$ Razem = 2,59 </div>	2,59 2,07 0,52 2,59	t t t
173	<p>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 - kształtowników RP 60/40/4.0 płaty stalowe dachowe RP 60/40/4.0:</p> <div style="text-align: right;"> $(14,56 * 12 + 10,60 * 4 + 1,40) * 5,64 * 0,001 = 1,23$ Razem = 1,23 </div>	1,23 1,23 1,23	t t t
174	<p>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:</p> <div style="text-align: right;"> $((2,02) * 5,64 + (2 * 1,75 + 1,47) * 4,39 + (2,02) * 9,41) * 0,001 * 7 = 0,37$ Razem = 0,37 </div>	0,37 0,37 0,37	t t t
175	<p>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):</p> <div style="text-align: right;"> $((2,93 * 1,02) * 1,58) * 0,001 * 24 = 0,11$ Razem = 0,11 </div>	0,11 0,11 0,11	t t t
176	<p>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</p> <div style="text-align: right;"> $0,06 * 0,06 * 14,14 * 1,02 * 22 + 0,06 * 0,06 * 10,69 * 1,02 * 8 = 1,46$ Razem = 1,46 </div>	1,46 1,46 1,46	m3 m3 m3
177	<p>NNRKB 006-1622-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Konstrukcje drewniane zadaszenia wolno stoj - cego nad wej - ciem do budynku od strony placu</p> <div style="text-align: right;"> $2,50 * 2,30 = 5,75$ Razem = 5,75 </div>	5,75 5,75 5,75	m2 m2 m2
178	<p>KNR 202-1220-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pokrycie zadaszenia wolno stoj - cego nad wej - ciem do budynku od strony placu - pokrycie przez - roczyste panele Fastlock Uni lub poli - w - glan lity</p> <div style="text-align: right;"> $2,50 * 2,30 = 5,75$ Razem = 5,75 </div>	5,75 5,75 5,75	m2 m2 m2
179	<p>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 przez - roczyste panele Fastlock Uni lub poli - w - glan lity</p> <div style="text-align: right;"> $2,40 * 4 = 9,60$ Razem = 9,60 </div>	9,60 9,60 9,60	m2 m2 m2
2.11	STAN SUROWY ZAMKNI TY - ROZBUDOWA		
2.11.1	Ocieplenie cian		

ROBOTY BUDOWLANE
2. PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA WIETLICY WIEJSKIEJ I STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE
2.11. STAN SUROWY ZAMKNIĘTY - ROZBUDOWA

Data: 2016-07-22

Str. 21

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
180	KNR 023-2612-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listew startowych $15.0 + 13.20 + 10.91 \cdot 1.50 \cdot 1.0 \cdot 2.0 \cdot 1.50 =$ Razem =	33,11 <u>33,11</u> 33,11	m m
181	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-038 gr.15cm przy użyciu got. zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian $(15.00 + 11.04) \cdot 3.85 + 63.30 + 11.16 \cdot 2 + 3.65 =$ potr. cenę na okna i drzwi: $- 1.0 \cdot 2.5 - 1.20 \cdot 1.35 \cdot 2 - 1.50 \cdot 2.50 - 0.90 \cdot 1.50 \cdot 2.0 \cdot 2.1 - 1.50 \cdot 2.10 - 0.78 \cdot 1.0 \cdot 2 - 1.46 \cdot 1.46 \cdot 5 =$ Razem =	159,11 189,52 <u>- 30,41</u> 159,11	m2 m2
182	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 ściany $(1.0 + 2.5 \cdot 2 + (1.20 + 1.35 \cdot 2) \cdot 2 + 1.50 + 2.50 \cdot 2 + 1.50 + 0.90 \cdot 2 + 2.0 + 2.10 \cdot 2 + 1.50 + 2.10 \cdot 2 + (0.78 + 1.0 \cdot 2) \cdot 2 + (1.46 + 1.46 \cdot 2) \cdot 2) \cdot 0.20 =$ Razem =	9,96 <u>9,96</u> 9,96	m2 m2
183	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 gazobetonu	900,00	szt
184	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 $159.11 + 9.96 =$ Razem =	169,07 <u>169,07</u> 169,07	m2 m2
185	KNR 023-0931-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Nałożenie na podłogę podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne $159.11 + 9.96 =$ Razem =	169,07 <u>169,07</u> 169,07	m2 m2
186	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kłosem metalowym narożniki budynku i atyki: $4.25 \cdot 2 + 0.60 \cdot 8 =$ okna i drzwi: $(1.0 + 2.5 \cdot 2 + (1.20 + 1.35 \cdot 2) \cdot 2 + 1.50 + 2.50 \cdot 2 + 1.50 + 0.90 \cdot 2 + 2.0 + 2.10 \cdot 2 + 1.50 + 2.10 \cdot 2 + (0.78 + 1.0 \cdot 2) \cdot 2 + (1.46 + 1.46 \cdot 2) \cdot 2) =$ Razem =	13,30 <u>49,82</u> 63,12	m m
187	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 $(1.20 \cdot 2 + 1.50 + 0.78 \cdot 2 + 1.46 \cdot 5) \cdot 0.35 =$ Razem =	4,47 <u>4,47</u> 4,47	m2 m2
188	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 - atyki atyki na dachu - rozbudowa: $6.78 \cdot 0.46 \cdot 2 + (3.56 + 3.18 + 4.52) \cdot 0.46 =$ Razem =	11,42 <u>11,42</u> 11,42	m2 m2
189	KNR 023-0931-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku silikatowego, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych np. KRAISEL "SILIKATYNK" -	169,07	m2

ROBOTY BUDOWLANE
2. PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA WIETLICY WIEJSKIEJ I STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE
2.11. STAN SUROWY ZAMKNIĘTY - ROZBUDOWA

Data: 2016-07-22

Str. 22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
	lub równoważne $159.11 + 9.96 =$ Razem =	<u>169,07</u> 169,07	m2
190	KNR 031-0601-02-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2005 r.] Dwukrotne malowanie rycinie elewacji farb silikonow np. KREISEL NANOTECH 006, na podłożu: silnie chłonna cym $(159.11 + 9.96) / 100 =$ Razem =	1,69 <u>1,69</u> 1,69	100 m2 100 m2
2.11.2 Pokrycie dachu i obróbki blacharskie			
191	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 $193.76 * 1.02 =$ Razem =	197,64 <u>197,64</u> 197,64	m2 m2
192	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 $193.76 * 1.02 =$ Razem =	197,64 <u>197,64</u> 197,64	m2 m2
193	PKZ 023-0101-01-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Krycie dachu blach na rękawk podwójny - blacha stalowa powlekana gr. 0,5mm kolor: ciemny odcień szarości $193.76 * 1.02 =$ Razem =	197,64 <u>197,64</u> 197,64	m2 m2
194	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 Odnierzenia i fartuchy równoważne: $(14.80 + 10.80 + 3.65) * 0.35 =$ Obróbki kominów i wentylacji: $(0.90 + 0.78) * 2 * 0.30 + 7 * 0.30 * 0.30 * 0.30 =$ Obróbki dolne attyk: $(6.75 + 4.52 + 6.78 * 2) * 0.30 =$ Razem =	18,81 10,16 1,20 <u>7,45</u> 18,81	m2 m2
195	KNR 202-0522-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rynny dachowe półokrągłe - montaż z gotowych elementów o średnicy: 15 cm, z blachy stalowej powlekanej $14.80 + 10.80 + 3.65 =$ Razem =	29,25 <u>29,25</u> 29,25	m m
196	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 $4.0 * 4 + 0.80 =$ Razem =	16,80 <u>16,80</u> 16,80	m m
197	KNR 202-0508-09-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbiorniczki zlewowe 40x30x30 cm przy rynnach, z blachy stalowej powlekanej	2,00	szt
198	kal. własna Montaż syreny strażackiej na attyce garażu po przeniesieniu z wieży	1,00	kpl
199	kal. własna Demontaż i ponowny montaż (przesunięcie) istniejących solarów	1,00	kpl
2.11.3 Stołarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			

ROBOTY BUDOWLANE
2. PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA WIETLICY WIEJSKIEJ I STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE
2.11. STAN SUROWY ZAMKNIĘTY - ROZBUDOWA

Data: 2016-07-22

Str. 23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo.	Jedn. miary
200	KNR 019-1023-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV, z obróbką ościeżnicy, o powierzchni: do 1,0 m ² - okna O-6 <div>0.78 * 1.0 = 0,78</div> <div>Razem = 0,78</div>	0,78	m ²
201	KNR 019-1023-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV, z obróbką ościeżnicy, o powierzchni: do 1,0 m ² - okna O-6 okno kotłowni (cz. niekwalifikowana x0,29): <div>0.78 * 1.0 * 0.29 = 0,23</div> <div>Razem = 0,23</div>	0,23	m ²
202	KNR 019-1023-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwuzielnych z PCV, z obróbką ościeżnicy, o powierzchni: do 1,5 m ² - okna O-4 <div>0.90 * 1.50 * 1 = 1,35</div> <div>Razem = 1,35</div>	1,35	m ²
203	KNR 019-1023-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwuzielnych z PCV, z obróbką ościeżnicy, o powierzchni: ponad 1,5 do 2,0 m ² - okna O-7 <div>1.20 * 1.35 * 2 = 3,24</div> <div>Razem = 3,24</div>	3,24	m ²
204	KNR 019-1023-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwuzielnych z PCV, z obróbką ościeżnicy, o powierzchni: ponad 2,0 do 2,5 m ² - okna O-5 <div>1.46 * 1.46 * 5 = 10,66</div> <div>Razem = 10,66</div>	10,66	m ²
205	kal. własna Montaż nawiewników higrosterowanych w oknach	10,00	kpl
206	KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi stalowych DS1 - drzwi pełne ocieplane do składu opału cz. niekwalifikowana kosztu (wsp. x0,29): <div>2.0 * 2.10 * 0.29 = 1,22</div> <div>Razem = 1,22</div>	1,22	m ²
207	KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi aluminiowych DK1 - drzwi profil aluminium termoizolowany do kotłowni cz. niekwalifikowana kosztu (wsp. x0,29): <div>1.50 * 2.10 * 0.29 = 0,91</div> <div>Razem = 0,91</div>	0,91	m ²
208	KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi przeszkłonych aluminiowych - drzwi profil aluminium DZ1, DZ2, DZ3, DZ4 <div>1.50 * 2.50 + 1.55 * 2.20 + 1.55 * 2.78 + 1.0 * 2.50 = 13,97</div> <div>Razem = 13,97</div>	13,97	m ²
2.12	STAN WYKOŃCZENIOWY - ROZBUDOWA		
2.12.1	Posadzki i podłogi		
209	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 zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym	153,72	m ²

ROBOTY BUDOWLANE
2. PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA WIELICZY WIEJSKIEJ I STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE
2.12. STAN WYKOŃCZENIOWY - ROZBUDOWA

Data: 2016-07-22

Str. 24

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo.	Jedn. miary
	$168,23 - 8,44 - 12 =$ $(8,44 + 12) * 0,29 =$ Razem =	<u>147,79</u> <u>5,93</u> 153,72	m2
210	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 pom. kuchenne - sanitarne: $113,02 =$ pom. rozbudowy OSP: $21,64 =$ kotłownia i skład opału (cz. niekwalifikowana x0,29): $(8,44 + 12,0) * 0,29 =$ Razem =	<u>140,59</u> <u>113,02</u> <u>21,64</u> <u>5,93</u> 140,59	m2
211	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 następna warstwa 5cm $140,59 =$ Razem =	<u>140,59</u> 140,59	m2
212	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 $140,59 =$ Razem =	<u>140,59</u> 140,59	m2
213	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 $140,59 =$ Razem =	<u>140,59</u> 140,59	m2
214	KNR 222-1003-03-00 Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm.- jastrych cementowy wytrzymałość 0,8N/mm2 $140,59 =$ Razem =	<u>140,59</u> 140,59	m2
215	KNR 222-1003-01-00 MRiG [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Posadzki betonowe o grubości 5 cm zatarte na: ostro - socznik przy wejściach $2,20 * 2 + 1,50 + 2,0 + 5,58 =$ Razem =	<u>13,48</u> 13,48	m2
216	KNR 222-1003-03-00 MRiG [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm - socznik przy wejściu głównym $2,20 * 2 + 1,50 + 2,0 + 5,58 =$ Razem =	<u>13,48</u> 13,48	m2
217	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 szkliwiony, odporność na ścieranie IV, Przeciwpodlizgowo R9 pom. kuchenne - sanitarne: $113,02 =$ pom. rozbudowy OSP: $21,64 =$ Razem =	<u>113,02</u> <u>21,64</u> 134,66	m2
218	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 szkliwiony, odporność na ścieranie IV, Przeciwpodlizgowo R9 pom. kuchenne - sanitarne: $138,51 - (1,50 + 2,0 + 0,90 + 0,80 * 9 + 0,90 + 2 * 1,50) =$ pom. rozbudowy OSP: $28,12 - (1,0 + 0,90 + 0,80) =$	<u>123,01</u> <u>25,42</u>	m

ROBOTY BUDOWLANE
2. PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA WIETLICY WIEJSKIEJ I STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE
2.12. STAN WYKOŃCZENIOWY - ROZBUDOWA

Data: 2016-07-22

Str. 25

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo.	Jedn. miary
	Razem =	148,43	m
219	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 (cz. niekwalifikowana x0,29): $8.44 * 0.29 = 2,45$	2,45	m2
	Razem =	2,45	m2
220	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 (cz. niekwalifikowana x0,29): $(12.0 - 1.50) * 0.29 = 3,05$	3,05	m
	Razem =	3,05	m
221	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 - soplecznik przy wejściu głównym $9.20 = 9,20$	9,20	m2
	Razem =	9,20	m2
222	KNR 012-1120-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996] Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - układanie metod zwykły - podesty wejściowe $1.8 * 2.1 + 3.15 * 1.8 + 0.15 * 1.8 * 10 = 12,15$	12,15	m2
	Razem =	12,15	m2
2.12.2	ściany		
223	KNR 202-0121-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - M 2, o grubości: 12 cm ścianki działowe 12cm kuchnia: $(6.48 * 2 + 2.21 + 3.21 + 3.24 + 3.50 + 2.70 + 3.24 + 1.06 + 3.24) * 3.50 = 123.76$ WC: anioł: $(5.12 + 2.34 + 3.50) * 3.50 = 38.36$ odjęcie otworów na drzwi wewnętrzne WC: $-(1.0 * 2.0 + 0.90 * 2.0) = -3.80$ odjęcie otworów na drzwi wewnętrzne kuchnia: $-(0.80 * 2.0 * 8 + 1.50 * 2.10 + 2.0 * 2.0) = -19.95$	138,37	m2
	Razem =	138,37	m2
224	KNR 202-0121-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - M 2, o grubości: 8 cm ścianki działowe 8cm kuchnia: $(3.21 + 2.31 * 3 + 1.32) * 3.50 = 40.11$ WC: anioł: $(1.80 + 2.34 + 1.40 + 0.70 * 2) * 3.50 = 24.29$ rozbudowa OSP: $(2.48 + 1.14 * 2) * 3.50 = 16.66$ odjęcie otworów na drzwi wewnętrzne kuchnia: $-(0.80 * 2.0) = -1.60$ odjęcie otworów na drzwi wewnętrzne WC: $-(1.0 * 2.0 + 0.80 * 2.0 * 2) = -5.20$ odjęcie otworów rozbudowa OSP: $-(0.8 * 2.0 + 0.90 * 2.0) = -3.40$	70,86	m2
	Razem =	70,86	m2
225	KNR 202-0129-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Osadzenie prefabrykowanych podokienników z PVC $10 = 10,00$	10,00	szt
	Razem =	10,00	szt
226	KNR 202-0803-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III pom. kuchenne: $138.51 * 3.0 - (0.80 * 2.0 * 8 + 1.50 * 2.0 + 2.0 * 2.0 + 0.90 * 2.0 * 2) = 392.13$ rozbudowa OSP: $28.12 * 3.0 - (1.0 * 2.0 + 0.80 * 2.0 + 0.90 * 2.0) = 78.96$ WC gości: $(5.06 * 2 + 8.72 + 8.84 + 10.32 + 23.16) * 3.0 - (1.44 * 2.26 + 1.50 * 2.50 - 1.0 * 2.0 * 2 + 0.80 * 2.0 * 2 + 0.90 * 2.0) = 175.48$ kotłownia (cz. niekwalifikowana x0,29): $(12.0 * 3.0 - 1.50 * 2.10) * 0.29 = 9,53$	656,10	m2

ROBOTY BUDOWLANE
2. PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA WIETLICY WIEJSKIEJ I STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE
2.12. STAN WYKOŃCZENIOWY - ROZBUDOWA

Data: 2016-07-22

Str. 26

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
	Razem =	656,10	m2
227	KNR 012-0829-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Licowanie cian płytkami na klej o wymiarach płytek : 20x20 cm - metod zwykły kuchnia: $29.92 * 2.0 - 1.46 * 1.46 * 5 - 0.90 * 2.0 - 0.80 * 2.0 - 1.50 * 2.10 =$ zmywalnia: $11.92 * 2.0 - 0.8 * 2.0 - 2.0 * 2.0 =$ WC: personal: $(4.70 + 5.04) * 3.0 - 0.80 * 2.0 * 3 =$ WC: Rozbudowa OSP: $(4.68 + 4.52) * 3.0 - 0.80 * 2 * 2 =$ WC go cie: $(8.72 + 5.06 * 2 + 8.84 + 10.32) * 3.0 - 1.0 * 2.0 * 2 - 0.90 * 2.0 - 2 * 0.8 * 2.0 =$ Razem =	214,69	m2
228	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 płytkami (pow. 2,0m) kuchnia: $29.92 * 1.20 =$ zmywalnia: $11.92 * 1.20 =$ pom. załącza kuch.: $(138.51 - 29.92 - 11.92) * 3.0 - (0.80 * 2.0 * 8 + 1.50 * 2.0 + 2.0 * 2.0 + 0.90 * 2.0 * 2) =$ rozbudowa OSP: $28.12 * 3.0 - (1.0 * 2.0 + 0.80 * 2.0 + 0.90 * 2.0) =$ kotłownia (cz. niekwalifikowana x0,29): $(12.0 * 3.0 - 1.50 * 2.10) * 0.29 =$ Razem =	405,30	m2
229	kal. własna Napis 998 OCHOTNICZA STRAŻ POŻARNA W W. PIELSKU 112 - litery ze styroduru gr.2cm licowane licowane srebrn polyskow płyt "DOBOND" imityj c stal nierdzewn szczotkowan - trzcionka ARIAL UNICODE, wysoko liter 27cm	1,00	kpl
2.12.3	Stropodach z ociepleniem		
230	KNR 202-0606-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paruszczelnej 168.23 = Razem =	168,23	m2
231	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 168.23 = Razem =	168,23	m2
232	KNR 202-0607-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej 168.23 = Razem =	168,23	m2
233	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 rozbudowa oprócz kotłowni i składu opału: $168.23 - 21.16 =$ Razem =	147,07	m2
234	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 kotłownia i skład opału: $21.16 =$ Razem =	21,16	m2
235	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 rozbudowa: $168.23 =$	233,87	m2

ROBOTY BUDOWLANE
2. PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA WIETLICY WIEJSKIEJ I STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE
2.12. STAN WYKOŃCZENIOWY - ROZBUDOWA

Data: 2016-07-22

Str. 27

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
	pom. cz. ci. istniejącej: $44.60 + 21.04 =$	<u>65,64</u>	
	Razem =	233,87	m2
236	KNR 909-0405-03-10 ORGBUD-SERWIS Pozna [Wyd. ORGBUD-SERWIS Pozna 2004 r.] Obudowy szybów instalacyjnych z okładz. jednostronn. jednowarstw. płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym o profilu: CW 75, płyta GKB 12,5 mm / z ta m. zbroj. c. / - obudowa wentylacji sala bankietowa obudowy wentylacji: $(7.73 * 1.0) * 2 + (0.82 * 7.73) * 2 + (1.25 + 0.82) * (14.71 + 1.0 + 1.0) =$	62,73	m2
	Razem =	<u>62,73</u>	
		62,73	m2
237	KNR 202-1505-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z. uwzgl. BI do 9/96] Malowanie sufitów farb lateksow. podł. y gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem - kolor biały mat sufity rozbudowa: $168.23 =$ sufity norm. istniejące: $44.60 + 21.04 =$ obudowy wentylacji: $62.73 =$	296,60	m2
	Razem =	<u>296,60</u>	
		296,60	m2
2.12.4	Stolarka drzwiowa wewn. trzyna		
238	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 - d. b 3, klamka i szyld kolor srebrny o cieńca regulowana tuleje nawiewne, odbój drzwiowy w podłodze drzwi wewn. trzyna hol. WC. no. ci: $1.0 * 2.0 * 2 + 0.90 * 2.0 + 0.80 * 2.0 * 2 =$ drzwi wewn. trzyna rozbudowa: $10 * 0.8 * 2.0 + 3 * 0.9 * 2.0 + 1.50 * 2.20 + 1.50 * 2.10 =$	36,85	m2
	Razem =	<u>36,85</u>	
		36,85	m2
239	KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi do chłodni - drzwi termoizolowane wg zestawienia stolarki drzwi do chłodni: $0.80 * 2.0 =$	1,60	m2
	Razem =	<u>1,60</u>	
		1,60	m2
2.13	NAWIERZCHNIE CHODNIKOWE		
240	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 gł. boko. ci: 20 cm chodniki nrzw. budwnki: $1.50 * 29.76 + 2.0 * 14.65 + 3.55 * 12.96 + 1.50 * 3.45 + 2.0 * 4.37 =$ opaska od strony placu: $0.55 * 13.95 =$	141,53	m2
	Razem =	<u>141,53</u>	
		141,53	m2
241	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z. uwzgl. BI do 9/96] Ławy pod kraw. niki: betonowe z oporem $(29.76 + 14.65 + 12.96 + 3.45 + 4.37 + 13.95) * 0.20 * 0.20 =$	3,17	m3
	Razem =	<u>3,17</u>	
		3,17	m3
242	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 wypełn. spoin. zapr. cem. $(29.76 + 14.65 + 12.96 + 3.45 + 4.37 + 13.95) =$	79,14	m
	Razem =	<u>79,14</u>	
		79,14	m
243	KNR 231-0105-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z. uwzgl. BI do 9/96] Podsypka piaskowa zag. szczona mechanicznie, o grubości warstwy po zag. szczeniu: 3 cm $141.53 =$	141,53	m2
	Razem =	<u>141,53</u>	
		141,53	m2

ROBOTY BUDOWLANE
2. PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA WIELICZY WIEJSKIEJ I STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POJAZDOWEJ - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE
2.13. NAWIERZCHNIE CHODNIKOWE

Data: 2016-07-22

Str. 28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
244	KNR 231-0105-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm 141.53 = Razem =	141,53 141,53 141,53	m2 m2
245	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 141.53 / 100 = Razem =	1,42 1,42 1,42	100 m2 100 m2
246	KNR 231-0511-01-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm, na podsypce piaskowej 141.53 = Razem =	141,53 141,53 141,53	m2 m2

--- Koniec wydruku ---