

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Roboty remontowo-budowlane związane z zadaniem "Przebudowa Budynku Zakładu Gospodarki Komunalnej w Łądku"

Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

Obiekt : Roboty remontowo-budowlane związane z zadaniem "Przebudowa Budynku Zakładu Gospodarki Komunalnej w Łądku"

Adres : ul. Polna 8, 62 - 406 Łądek, obręb Łądek, jednostka ewidencyjna Łądek;

Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

Roboty remontowo-budowlane związane z zadaniem "Przebudowa Budynku Zakładu Gospodarki Komunalnej w Łądku"

Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

Inwestor : **Gmina Łądek**

Adres : ul.Rynek 26; 62 - 406 Łądek

Uwagi : Uwaga:Kalkulacja kosztorysowa wstępna robót związanych z realizacją projektu przebudowy budynku ZGK w Łądku.Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z rozwiązaniami i standardami przyjętymi w projekcie oraz w zakresie jaki wynika z projektu.

Opracował : mgr inż. Stanisław Plesiński

Data : 05.02.2020



Handwritten signature in blue ink.

Roboty remontowo-budowlane związane z zadaniem "Przebudowa Budyńku Zakładu Gospodarki Komunalnej w Łądku"
Budowa : Roboty remontowo-budowlane związane z zadaniem "Przebudowa Budyńku Zakładu Gospodarki Komunalnej w Łądku"
Obiekt : Roboty remontowo-budowlane związane z zadaniem "Przebudowa Budyńku Zakładu Gospodarki Komunalnej w Łądku"
Adres : ul. Polna 8, 62 - 406 Łądek, obręb Łądek, jednostka ewidencyjna Łądek;

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 05.02.2020

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		Elewacja budynku, termoizolacja dachu /28.01.2020/
1.1		Elewacja - pomieszczenia ZGK (Uwaga: wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z rozwiązaniami i standardami przyjętymi w projekcie oraz w zakresie jaki wynika z projektu) - Termoizolacja ścian fundamentowych / do poziomu terenu /
1.2		Elewacja - pomieszczenia ZGK (Uwaga: wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z rozwiązaniami i standardami przyjętymi w projekcie oraz w zakresie jaki wynika z projektu) Termoizolacja ścian nadziemia / powyżej poziomu terenu /
1.3		Daszek nad drzwiami wejściowymi , podest - pomieszczenia ZGK
1.4		Termoizolacja dachu nad całym obiektem, elewacja - ZGK / bez elewacji cz.mieszkalnej, bez elewacji cz.kinowej / (Uwaga: wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z rozwiązaniami i standardami przyjętymi w projekcie oraz w zakresie jaki wynika z projektu) - Termoizolacja dachu, opierzenia, rynny, rury spustowe,
1.5		Termoizolacja ścian fundamentowych / do poziomu terenu - ZGK/
1.6		Termoizolacja ścian nadziemia / powyżej poziomu terenu - uwaga płyty styropianowe i wełna mineralna - ZGK/; opaska wokół całego obiektu
1.7		Daszek nad drzwiami wejściowymi , podest
2		Instalacja odgromowa
2.8		Instalacja odgromowa
3		Instalacja c.o. z kotłownią
3.9		Instalacja c.o. /Instalacje sanitarne i c.o; piec kuchenny, wentylacja - pomieszczenia ZGK (Uwaga: wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z rozwiązaniami i standardami przyjętymi w projekcie oraz w zakresie jaki wynika z projektu) Instalacja c.o; piec kuchenny;/
3.10		Instalacja c.o. i kotłownia /Instalacje sanitarne i c.o; wentylacja - ZGK (Uwaga: wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z rozwiązaniami i standardami przyjętymi w projekcie oraz w zakresie jaki wynika z projektu) - Instalacja c.o; kotłownia/
4		Stołarka zewnętrzna (drzwi i okna) oraz roboty budowlane niezbędne do wykonania
4.11		Roboty remontowe budowlane - pomieszczenia ZGK
4.11.1		Roboty przygotowawcze: demontaż stolarki drzwiowej i okiennej: - (drzwi: w ściankach działowych, otworach do zamurowania, zewnętrzne; okna - do wymiany);
4.11.2		Stołarka okienna i drzwiowa (stolarka okienna PCV z roletami wew; drzwi zew. AL: stolarka zgodnie z projektem), parapety wewnętrzne PCV i zewnętrzne z blachy malowanej proszkowo
4.12		Roboty budowlane ZGK
4.12.1		Roboty przygotowawcze: demontaż stolarki drzwiowej i okiennej: - (drzwi: w ściankach działowych,

Roboty remontowo-budowlane związane z zadaniem "Przebudowa Budyńku Zakładu Gospodarki Komunalnej w Łądku"

Data: 05.02.2020

Lp.	Kod CPV	Opis działu
		otworach do zamurowania i poszerzenia, zewnętrzne; okna - do wymiany);
4.12.2		Stolarka okienna i drzwiowa (stolarka okienna PCV z roletami wew; drzwi zew. AL: stolarka zgodnie z projektem), parapety wewnętrzne PCV i zewnętrzne z blachy malowanej proszkowo
4.12.3		Roboty przygotowawcze: powiększenie otworów okiennych / str.54,pom08,09/
4.12.4		Roboty przygotowawcze: drzwi zew. poszerzenie otworów - (inwentaryzacja 01)
4.12.5		Roboty przygotowawcze: ścianki działowe: rozebranie, wykonanie nowych, zamurowanie otworów drzwiowych (zamurowanie: ozn.na rzucie parteru- M4 / 04; M2 / 03; M2 / 02, oznaczenie na inwentaryzacja- 09/07;10/04; 11/03), powiększenie otworów okiennych,

--- Koniec wydruku ---

Roboty remontowo-budowlane związane z zadaniem "Przebudowa Budynku Zakładu Gospodarki Komunalnej w Łądku"

Budowa : Roboty remontowo-budowlane związane z zadaniem "Przebudowa Budynku Zakładu Gospodarki Komunalnej w Łądku"

Obiekt : Roboty remontowo-budowlane związane z zadaniem "Przebudowa Budynku Zakładu Gospodarki Komunalnej w Łądku"

Adres : ul. Polna 8, 62 - 406 Łądek, obręb Łądek, jednostka ewidencyjna Łądek;

Data: 05.02.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Elewacja budynku, termoizolacja dachu /28.01.2020/		
1.1	Elewacja - pomieszczenia ZGK (Uwaga: wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z rozwiązaniami i standardami przyjętymi w projekcie oraz w zakresie jaki wynika z projektu) - Termoizolacja ścian fundamentowych / do poziomu terenu /		
1	KNR 401-0104-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykopy o głębokości do 1,5 m przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie suchym lub wilgotnym: kat.III część mieszkalna:	10,500 $10.5 * 1.0 * 1.0 =$ 10,500 Razem =	m3 m3
2	KNR 401-0105-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zasypanie wykopów z jednym przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, w gruncie: kat. III część mieszkalna:	10,500 $10.5 * 1.0 * 1.0 =$ 10,500 Razem =	m3 m3
3	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie część mieszkalna:	10,500 $10.5 * 1.0 =$ 10,500 Razem =	m2 m2
4	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem- przyklejenie płyt styropianowych do ścian - uwaga polistyren twardy,wodoszczelny - płyty gr.12 cm część mieszkalna:	10,500 $10.5 * 1.0 =$ 10,500 Razem =	m2 m2
5	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem - przyklejenie warstwy siatki na ścianach część mieszkalna:	10,500 $10.5 * 1.0 =$ 10,500 Razem =	m2 m2
6	KNR 023-0931-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, część mieszkalna:	10,500 $10.5 * 1.0 =$ 10,500 Razem =	m2 m2
7	KNR 023-2612-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem - zamocowanie listew cokołowych część mieszkalna:	10,500 $10.5 =$ 10,500 Razem =	m m
1.2	Elewacja - pomieszczenia ZGK (Uwaga: wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z rozwiązaniami i standardami przyjętymi w projekcie oraz w zakresie jaki wynika z projektu) Termoizolacja ścian nadziemia / powyżej poziomu terenu /		
8	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie część mieszkalna: część mieszkalna - otwory:	31,811 $10.5 * 3.8 =$ 39,900 $-(1.18 * 1.72 * 3 + 1.0 * 2.0) =$ - 8,089 Razem =	m2 m2
9	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, poprzez - grunt.emulsją /jednokrotnie/	31,811	m2

Roboty remontowo-budowlane związane z zadaniem "Przebudowa Budynku Zakładu Gospodarki Komunalnej w Łądku"

1. Elewacja budynku, termoizolacja dachu /28.01.2020/

1.2. Elewacja - pomieszczenia ZGK (Uwaga: wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z rozwiązaniami i standardami przyjętymi w projekcie oraz w zakresie jaki wynika z projektu)

Termoizolacja ścian nadziemia / powyżej poziomu terenu /

Data: 05.02.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	część mieszkalna: $10.5 * 3.8 =$ część mieszkalna - otwory: $-(1.18 * 1.72 * 3 + 1.0 * 2.0) =$ Razem =	39,900 - 8,089 31,811	m2
10	KNR 023-2614-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi sys. gr.płyt 15,0cm przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ściany: z cegły analog. część mieszkalna: $10.5 * 3.8 =$ część mieszkalna - otwory: $-(1.18 * 1.72 * 3 + 1.0 * 2.0) =$ Razem =	39,900 - 8,089 31,811	m2
11	KNR 023-2614-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ościeży o szer.15-30 cm płytami styrop.gr 4 cm sys. // przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ościeża: z cegły część mieszkalna - otwory: $0.25 * ((1.18 + 1.72 * 2) * 3 + 1.0 + 2.0 * 2) =$ Razem =	4,715 4,715	m2
12	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem // - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa część mieszkalna: $10.5 * 3.8 =$ część mieszkalna - otwory: $-(1.18 * 1.72 * 3 + 1.0 * 2.0) =$ Razem =	39,900 - 8,089 31,811	m2
13	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem //- ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym otwory: $(1.18 * 2 + 1.72 * 2) * 3 + 1.0 + 2.0 * 2 =$ Razem =	22,400 22,400	m
14	KNR 924-0401-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2012 r.] Dwukrotne malowanie ocieplonych ścian i stropów, z zagruntowaniem powierzchni środkiem gruntuującym - analogia UWAGA dobór preparatu gruntującego dostosować do wybranego rodzaju farby, W nakładach RMS uwzględnić zróżnicowanie kolorystyczne elewacji, fakturę tynku, konieczność etapowania prac i doboru różnych kolorów w tym o barwie intensywnej. część mieszkalna: $10.5 * 3.8 =$ część mieszkalna - otwory: $-(1.18 * 1.72 * 3 + 1.0 * 2.0) =$ część mieszkalna - otwory: $0.25 * ((1.18 + 1.72 * 2) * 3 + 1.0 + 2.0 * 2) =$ Razem =	39,900 - 8,089 4,715 36,526	m2
1.3	Daszek nad drzwiami wejściowymi , podest - pomieszczenia ZGK		
15	NNRKB 006-0541-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm analogia - z blachy malowanej proszkowo; daszek: $0.3 * (0.5 * 2 + 1.5) =$ Razem =	0,750 0,750	m2
16	KNR 202-0504-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: dwuwarstwowe daszek: $(0.5 * 1.5) =$ Razem =	0,750 0,750	m2

Roboty remontowo-budowlane związane z zadaniem "Przebudowa Budynku Zakładu Gospodarki Komunalnej w Łądku"

1. Elewacja budynku, termoizolacja dachu /26.01.2020/

1.3. Daszek nad drzwiami wejściowymi , podest - pomieszczenia ZGK

Data: 05.02.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
17	<p>KNR 401-0102-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie suchym lub wilgotnym: kat. III podest przy drzwiach wejściowych:</p>	<p>$1.5 * 1.0 * 0.2 * 4 =$ 1,200 Razem =</p>	<p>1,200 m3</p>
18	<p>KNR 202-0201-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Ławy fundamentowe betonowe prostokątne z betonu zwykłego B-15, o szerokości: do 0,6 m podest przy drzwiach wejściowych:</p>	<p>$1.5 * 1.0 * 0.2 * 4 =$ 1,200 Razem =</p>	<p>1,200 m3</p>
19	<p>KNR 202-0205-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu zwykłego B-15 / analogia podest przed drzwiami / Uwaga w nakładach uwzględnić zatarcie powierzchni podestu podest przy drzwiach wejściowych:</p>	<p>$1.5 * 1.5 * 0.15 =$ 0,338 Razem =</p>	<p>0,338 m3</p>
20	<p>KNR 401-0202-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych: żebrowanych, o śr. 8 mm podest przy drzwiach wejściowych:</p>	<p>$1.5 / 0.1 * 1.5 * 0.395 * 2 =$ 17,775 Razem =</p>	<p>17,775 kg</p>
1.4	<p>Termoizolacja dachu nad całym obiektem, elewacja - ZGK / bez elewacji cz.mieszkalnej, bez elewacji cz.kinowej / (Uwaga: wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z rozwiązaniami i standardami przyjętymi w projekcie oraz w zakresie jaki wynika z projektu) - Termoizolacja dachu, opierzenia, rynny, rury spustowe,</p>		
21	<p>KNR 202-0609-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych gr. 5,0 cm; układane na wierzchu konstrukcji: na lepiku asfalt.na gorąco, zagruntemuls.asf. dach obiektu:</p>	<p>$11.67 * 29.37 =$ 342,748 Razem =</p>	<p>342,748 m2</p>
22	<p>KNR 202-0609-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na lepiku asfalt.na gorąco, zagruntemuls.asf. styropian laminowany papą gr.płyt 15,0cm; warstwa laminowanego papą podkładową styropianu, pod pokrycie z papy dach obiektu:</p>	<p>$11.67 * 29.37 =$ 342,748 Razem =</p>	<p>342,748 m2</p>
23	<p>KNR 023-2612-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Ocieplenie budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: z betonu / analogia strop / zamocowanie płyt dyblami- głównie w strefach skrajnych, obwodowych; dach obiektu:</p>	<p>$(11.67 * 29.37) * 2 =$ 685,496 Razem =</p>	<p>685,496 szt</p>
24	<p>KNR 202-0504-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: dwuwarstwowe dach obiektu:</p>	<p>$11.67 * 29.37 =$ 342,748 Razem =</p>	<p>342,748 m2</p>
25	<p>KNR 401-0535-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku dach obiektu - rynny:</p>	<p>$29.37 * 2 =$ 58,740</p>	<p>58,740 m</p>

Roboty remontowo-budowlane związane z zadaniem "Przebudowa Budynku Zakładu Gospodarki Komunalnej w Łądku"

1. Elewacja budynku, termoizolacja dachu /28.01.2020/

1.4. Termoizolacja dachu nad całym obiektem, elewacja - ZGK / bez elewacji cz.mieszkalnej, bez elewacji cz.kinowej / (Uwaga: wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z rozwiązaniami i standardami przyjętymi w projekcie oraz w zakresie jaki wynika z proj

Data: 05.02.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	58,740	m
26	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 nadającej się do użytku rury spustowe:	3.8 * 4 = Razem =	15,200 m
27	KNR 401-0535-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku ogniomury: pas nadrynnowy:	0.5 * 11.67 * 2 = 0.25 * 29.37 * 2 = Razem =	11,670 14,685 26,355 m2
28	NNRKB 006-0541-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm analogia - z blachy malowanej proszkowo; ogniomury: pas nadrynnowy:	0.8 * 11.67 * 2 = 0.6 * 29.37 * 2 = Razem =	18,672 35,244 53,916 m2
29	KNR 202-0508-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rynny dachowe półokrągłe, z blachy ocynkowanej powlekanej grubości 0,50 mm, o średnicy: 15 cm - z blachy malowanej proszkowo; dach obiektu - rynny:	29.37 * 2 = Razem =	58,740 58,740 m
30	KNR 202-0510-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej powlekanej grubości 0,50 mm, o średnicy: 12 cm analogia - z blachy malowanej proszkowo; rury spustowe:	3.8 * 4 = Razem =	15,200 15,200 m
1.5 Termoizolacja ścian fundamentowych / do poziomu terenu - ZGK/			
31	KNR 401-0104-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykopy o głębokości do 1,5 m przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie suchym lub wilgotnym: kat.III elewacja ZGK:	1.0 * 1.0 * (6.65 + 9.4 + 22.35 + 11.67) = Razem =	50,070 50,070 m3
32	KNR 401-0105-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zasypanie wykopów z jednym przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, w gruncie: kat. III elewacja ZGK:	1.0 * 1.0 * (6.65 + 9.4 + 22.35 + 11.67) = Razem =	50,070 50,070 m3
33	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacja ZGK:	1.0 * (6.65 + 9.4 + 22.35 + 11.67) = Razem =	50,070 50,070 m2
34	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem- przyklejenie płyt styropianowych do ścian - uwaga polistyren twardy, wodoszczelny - płyty gr.12 cm		50,070 m2

Roboty remontowo-budowlane związane z zadaniem "Przebudowa Budynku Zakładu Gospodarki Komunalnej w Łądku"

1. Elewacja budynku, termoizolacja dachu /28.01.2020/

1.5. Termoizolacja ścian fundamentowych / do poziomu terenu - ZGK/

Data: 05.02.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	elewacja ZGK: $1.0 * (6.65 + 9.4 + 22.35 + 11.67) =$	50,070	
	Razem =	50,070	m2
35	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem - przyklejenie warstwy siatki na ścianach elewacja ZGK: $1.0 * (6.65 + 9.4 + 22.35 + 11.67) =$	50,070	m2
	Razem =	50,070	m2
36	KNR 023-0931-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, elewacja ZGK: $1.0 * (6.65 + 9.4 + 22.35 + 11.67) =$	50,070	m2
	Razem =	50,070	m2
37	KNR 023-2612-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami izolacji termicznej systemem // - zamocowanie listew cokołowych / na elewacji ZGK, zakończenie izolacji ścian fundamentowych, liostwa startowa izolacji ścian nadziemna / elewacja ZGK: $(6.65 + 9.4 + 22.35 + 11.67) =$	50,070	m
	Razem =	50,070	m
1.6	Termoizolacja ścian nadziemna / powyżej poziomu terenu - uwaga płyty styropianowe i wełna mineralna - ZGK/; opaska wokół całego obiektu		
38	KNR 401-0354-13-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru: krtek wentylacyjnych, drzwiczek / poi wykonaniu izolacji termicznej / demontaż istniejących krtek went.: $17 * 2 =$	34,000	szt
	Razem =	34,000	szt
39	KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: krtek wentylacyjnych montaż krtek went.: $17 * 2 =$	34,000	szt
	Razem =	34,000	szt
40	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ZGK -ś.południowa - z odjęciem otworów: $3.75 * (6.65 + 9.4) - (0.9 * 2.0 + 1.18 * 1.72 * 2 + 1.0 * 2.0) =$ ZGK -ś.północna - z odjęciem otworów: $3.75 * (22.35) - (1.18 * 1.72 * 5 + 1.20 * 2.0) =$ ZGK -ś.wschodnia - z odjęciem otworów: $4.35 * (11.67 + 0.3 * 2) - (1.18 * 0.84 * 2 + 1.40 * 2.0) =$	52,328 71,265 48,592	
	Razem =	172,185	m2
41	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją /jednokrotnie/ ZGK -ś.południowa - z odjęciem otworów: $3.75 * (6.65 + 9.4) - (0.9 * 2.0 + 1.18 * 1.72 * 2 + 1.0 * 2.0) =$ ZGK -ś.północna - z odjęciem otworów: $3.75 * (22.35) - (1.18 * 1.72 * 5 + 1.20 * 2.0) =$ ZGK -ś.wschodnia - z odjęciem otworów: $4.35 * (11.67 + 0.3 * 2) - (1.18 * 0.84 * 2 + 1.40 * 2.0) =$	52,328 71,265 48,592	
	Razem =	172,185	m2
42	KNR 023-2614-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi sys. gr.płyt 15,0cm przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ściany: z cegły analog. ZGK -ś.południowa - z odjęciem otworów oraz odjęciem ś. z izolacją z płyt wełny mineralnej w strefie kotłowni: $3.75 * (6.65 + 9.4) - (0.9 * 2.0 + 1.18 * 1.72 * 2) - (3.75 * 5.1) =$ ZGK -ś.północna - z odjęciem otworów: $3.75 * (22.35) - (1.18 * 1.72 * 5 + 1.20 * 2.0) =$ ZGK -ś.wschodnia - z odjęciem otworów: $4.35 * (11.67 + 0.3 * 2) - (1.18 * 0.84 * 2 + 1.40 * 2.0) =$	35,203 71,265 48,592	
	Razem =	155,060	m2

Roboty remontowo-budowlane związane z zadaniem "Przebudowa Budynku Zakładu Gospodarki Komunalnej w Łądku"

1. Elewacja budynku, termoizolacja dachu /28.01.2020/

1.6. Termoizolacja ścian nadziemna / powyżej poziomu terenu - uwaga płyty styropianowe i wełna mineralna - ZGK/; opaska wokół całego obiektu

Data: 05.02.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
43	<p>KNR 023-2614-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Ocieplenie ościeży o szer.15-30 cm płytami styrop.gr 4 cm sys. // przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ościeża: z cegły</p> <p>ZGK -ś.południowa - ościeża: $0.35 * (0.9 + 2.0 * 2 + 1.18 * 2 * 2 + 1.72 * 2 * 2) =$ 5,775 ZGK -ś.północna - ościeża: $0.35 * (1.18 * 2 * 5 + 1.72 * 5 * 2 + 1.20 + 2.0 * 2) =$ 11,970 ZGK -ś.wschodnia - ościeża: $0.35 * (1.18 * 2 * 2 + 0.84 * 2 * 2 + 1.40 + 2.0 * 2) =$ 4,718</p> <p style="text-align: right;">Razem = 22,463</p>	22,463	m2
44	<p>KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem // - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym</p> <p>ZGK -ś.południowa - ościeża: $(0.9 + 2.0 * 2 + 1.18 * 2 * 2 + 1.72 * 2 * 2) =$ 16,500 ZGK -ś.północna - ościeża: $(1.18 * 2 * 5 + 1.72 * 5 * 2 + 1.20 + 2.0 * 2) =$ 34,200 ZGK -ś.wschodnia - ościeża: $(1.18 * 2 * 2 + 0.84 * 2 * 2 + 1.40 + 2.0 * 2) =$ 13,480 narożniki elewacji: $4.35 * 4 + 11.67 + 4.35 * 2 =$ 37,770</p> <p style="text-align: right;">Razem = 101,950</p>	101,950	m
45	<p>KNR 023-2615-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineral.gr 15 cm sys.// przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ściany: z cegły /miesz.tynk./</p> <p>ZGK -ś.południowa - izolacja z płyt wełny mineralnej w strefie kotłowni z odjęciem otworów: $(3.75 * 5.1) - (1.0 * 2.0) =$ 17,125</p> <p style="text-align: right;">Razem = 17,125</p>	17,125	m2
46	<p>KNR 023-2615-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Ocieplenie ościeży o szer.15-30 cm pł.z wełny min. gr 4,0cm sys.// przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ościeża: z cegły /miesz.tynk. /</p> <p>ZGK -ś.południowa - izolacja z płyt wełny mineralnej w strefie kotłowni - ościeża: $0.35 * (1.0 + 2.0 * 2) =$ 1,750</p> <p style="text-align: right;">Razem = 1,750</p>	1,750	m2
47	<p>KNR 023-2615-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineral. gr. 4 cm sys.// przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkościennej z gotowej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym</p> <p>ZGK -ś.południowa - izolacja z płyt wełny mineralnej w strefie kotłowni - ościeża: $(1.0 + 2.0 * 2) =$ 5,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 5,000</p>	5,000	m
48	<p>KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem // - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa / cała elewacja/</p> <p>ZGK -ś.południowa - z odjęciem otworów: $2.0 * (6.65 + 9.4) - (0.9 * 2.0 + 1.18 * 0.83 * 2 + 1.0 * 2.0) =$ 26,341 ZGK -ś.północna - z odjęciem otworów: $2.0 * (22.35) - (1.18 * 0.83 * 5 + 1.20 * 2.0) =$ 37,403 ZGK -ś.wschodnia - z odjęciem otworów: $2.0 * (11.67 + 0.3 * 2) - (1.40 * 2.0) =$ 21,740</p> <p style="text-align: right;">Razem = 85,484</p>	85,484	m2
49	<p>KNR 924-0401-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2012 r.]</p> <p>Dwukrotne malowanie ocieplonych ścian i stropów, z zagruntowaniem powierzchni środkiem gruntującym - analogia UWAGA dobór preparatu gruntującego dostosować do wybranego rodzaju farby, W nakładach RMS uwzględnić zróżnicowanie kolorystyczne elewacji, fakturę tynku, konieczność etapowania prac i doboru różnych kolorów w tym o barwie intensywnej.</p> <p>ZGK -ś.południowa - z odjęciem otworów: $3.75 * (6.65 + 9.4) - (0.9 * 2.0 + 1.18 * 1.72 * 2 + 1.0 * 2.0) =$ 52,328 ZGK -ś.północna - z odjęciem otworów: $3.75 * (22.35) - (1.18 * 1.72 * 5 + 1.20 * 2.0) =$ 71,265 ZGK -ś.wschodnia - z odjęciem otworów: $4.35 * (11.67 + 0.3 * 2) - (1.18 * 0.84 * 2 + 1.40 * 2.0) =$ 48,592 ZGK -ś.południowa - ościeża: $0.35 * (0.9 + 2.0 * 2 + 1.18 * 2 * 2 + 1.72 * 2 * 2) =$ 5,775 ZGK -ś.północna - ościeża: $0.35 * (1.18 * 2 * 5 + 1.72 * 5 * 2 + 1.20 + 2.0 * 2) =$ 11,970 ZGK -ś.wschodnia - ościeża: $0.35 * (1.18 * 2 * 2 + 0.84 * 2 * 2 + 1.40 + 2.0 * 2) =$ 4,718</p>	196,398	m2

Roboty remontowo-budowlane związane z zadaniem "Przebudowa Budyńku Zakładu Gospodarki Komunalnej w Łądku"

1. Elewacja budyńku, termoizolacja dachu /28.01.2020/

1.6. Termoizolacja ścian nadziemia / powyżej poziomu terenu - uwaga płyty styropianowe i wełna mineralna - ZGK/; opaska wokół całego obiektu

Data: 05.02.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	ZGK -ś.południowa - izolacja z płyt wełny mineralnej w strefie kotłowni - ościeża: $0.35 * (1.0 + 2.0 * 2) =$	1,750	
	Razem =	196,398	m2
50	KNR 401-0213-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykonanie przy budyńku opaski betonowej na podłożu gruntowym ,o szerokości 50 cm, grubości 15 cm, z wierzchnią warstwą grubości 2 cm z zaprawy cementowej zatartej na gładko opaska wokół całego obiektu: $0.5 * (29.37 * 2 + 11.67 * 2 + 1.0 * 2) =$	42,040	m2
	Razem =	42,040	m2
1.7	Daszek nad drzwiami wejściowymi , podest		
51	NNRKB 006-0541-02-00 BEİDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Obróbki blacharskie z blachy powlekaney, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm analogia - z blachy malowanej proszkowo; daszek do pom. 01: daszek do pom. 04: daszek do pom. 05:	$0.3 * (2.7 * 2 + 1.4 * 2) =$ $0.3 * (2.0 * 2 + 0.6 * 2) =$ $0.3 * (1.5 * 2 + 0.6 * 2) =$	2,460 1,560 1,260
	Razem =	5,280	m2
52	KNR 202-0504-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: dwuwarstwowe daszek do pom. 01: daszek do pom. 04: daszek do pom. 05:	$(2.7 * 1.4) =$ $(2.0 * 0.6) =$ $(1.5 * 0.6) =$	3,780 1,200 0,900
	Razem =	5,880	m2
53	KNR 401-0102-02-00 IZOİEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie suchym lub wilgotnym: kat. III / podest przy drzwiach wejściowych do ZGK/ podest przy drzwiach wejściowych do ZGK: podest przy drzwiach wejściowych do pom.04: podest przy drzwiach wejściowych do pom.05:	$0.2 * 1.0 * 2.1 =$ $1.5 * 1.0 * 0.2 * 4 =$ $1.5 * 1.0 * 0.2 * 4 =$	0,420 1,200 1,200
	Razem =	2,820	m3
54	KNR 202-0201-01-02 IZOİEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy fundamentowe betonowe prostokątne z betonu zwykłego B-15, o szerokości: do 0,6 m podest przy drzwiach wejściowych do ZGK: podest przy drzwiach wejściowych do pom.04: podest przy drzwiach wejściowych do pom.05:	$0.2 * 1.0 * 2.1 =$ $1.5 * 1.0 * 0.2 * 4 =$ $1.5 * 1.0 * 0.2 * 4 =$	0,420 1,200 1,200
	Razem =	2,820	m3
55	KNR 202-0205-01-02 IZOİEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu zwykłego B-15 / analogia podest przed drzwiami / Uwaga w nakładach uwzględnić zatarcie powierzchni podestu podest przy drzwiach wejściowych do ZGK: podest przy drzwiach wejściowych do pom.04: podest przy drzwiach wejściowych do pom.05:	$0.2 * 2.1 * 0.15 =$ $1.5 * 1.5 * 0.15 =$ $1.5 * 1.5 * 0.15 =$	0,063 0,338 0,338
	Razem =	0,739	m3
56	KNR 401-0202-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych: żebrowanych, o śr. 8 mm podest przy drzwiach wejściowych do ZGK: podest przy drzwiach wejściowych do pom.04: podest przy drzwiach wejściowych do pom.05:	$0.2 / 0.1 * 2.1 * 0.395 * 2 =$ $1.5 / 0.1 * 1.5 * 0.395 * 2 =$ $1.5 / 0.1 * 1.5 * 0.395 * 2 =$	3,318 17,775 17,775
	Razem =	38,868	kg

Roboty remontowo-budowlane związane z zadaniem "Przebudowa Budynku Zakładu Gospodarki Komunalnej w Łądku"
2. Instalacja odgromowa

Data: 05.02.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2	Instalacja odgromowa		
2.8	Instalacja odgromowa		
57	KNR 403-1138-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim, mocowanych na podłożu z: uchwyty klejonych wsporniki -dach: (29.37 * 3) / 1.2 = 73,425 Razem = 73,425	73,425	szt
58	KNR 403-1137-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, mocowanych na ścianie na podłożu: innym niż betonowe wsporniki - ściana: (4 * 5) * 2 = 40,000 Razem = 40,000	40,000	szt
59	KNR 403-1139-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym przekrój i rodzaj przewodu: do 120 mm2, z linki zwody - ściana: 3.8 * 4 * 2 = 30,400 Razem = 30,400	30,400	m
60	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 zwody -dach: (29.37 * 3) = 88,110 Razem = 88,110	88,110	m
61	KNR 508-0604-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu płaskim: wsporniki klejone zwody -dach: (29.37 * 3) = 88,110 Razem = 88,110	88,110	m
62	KNR 508-0607-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej z pręta o śr. do 10 mm, na budynkach - rodzaj podłoża: cegła (z mechanicz.wyk.otworów) - wspor.K-145 zwody - ściana: 4.2 * 4 * 2 = 33,600 Razem = 33,600	33,600	m
63	KNR 508-0114-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż przykręcanych do podłoża z cegły listew elektroinstalacyjnych zwody - ściana: 4.2 * 4 * 2 = 33,600 Razem = 33,600	33,600	m
64	ZAL.1 - KNNR 005-0311-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż puszek natynkowych do listew elektroinstalacyjnych na podłożu: innym niż betonowe / analogia puszki - złącza pomiarowe inst.odgromowej/ puszki kontrolne: 4 * 2 = 8,000 Razem = 8,000	8,000	szt
65	ZAL.1 - KNNR 005-0612-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych złącza do rynny: okapowej - montowane na dachu złącza do rynny okapowej: 4 * 2 = 8,000 Razem = 8,000	8,000	szt

Roboty remontowo-budowlane związane z zadaniem "Przebudowa Budynku Zakładu Gospodarki Komunalnej w Łądku"

2. Instalacja odgromowa
2.8. Instalacja odgromowa

Data: 05.02.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
66	<p>KNR 201-0217-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40 m3, w gruncie kategorii: III uziom otokowy bednarka 4x25 FeZn:</p> $0.4 * 0.7 * ((29.37 + 2.0) * 2 + (11.67 + 2.0) * 2) =$	<p>25,222</p> <p>25,222</p> <p>Razem = 25,222</p>	m3
67	<p>KNR 201-0705-04-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III-IV, spycharko-koparką 0,15 m3, przy szerokości dna wykopu 0,6 m i głębokości rowu do 0,8 m uziom otokowy bednarka 4x25 FeZn:</p> $0.4 * 0.7 * ((29.37 + 2.0) * 2 + (11.67 + 2.0) * 2) =$	<p>25,222</p> <p>Razem = 25,222</p>	m
68	<p>KNR 508-0608-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Układanie bednarki w rowach kablowych - przekrój bednarki: do 120 mm2 uziom otokowy bednarka 4x25 FeZn:</p> $((29.37 + 2.0) * 2 + (11.67 + 2.0) * 2) =$	<p>90,080</p> <p>Razem = 90,080</p>	m
69	<p>KNR 508-0617-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, w wykopie - rodzaj przewodu: bednarka o przekroju - do 120 mm2</p> $4 + 4 * 2 =$	<p>12,000</p> <p>Razem = 12,000</p>	szt
70	<p>KNR 508-0619-06-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Montaż złączy kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej - połączenie: drut-płaskownik - złączka K-422</p> $4 * 2 =$	<p>8,000</p> <p>Razem = 8,000</p>	szt
71	<p>KNR 1321-0401-03-00 MGIEEn [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92]</p> <p>Badanie złącz kontrolnych instalacji odgromowej</p> $4 * 2 =$	<p>8,000</p> <p>Razem = 8,000</p>	szt
72	<p>ZAL.1 - KNNR 005-1304-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]</p> <p>Badania i pomiary instalacji odgromowej: - pierwszy pomiar</p> $1 =$	<p>1,000</p> <p>Razem = 1,000</p>	szt
73	<p>ZAL.1 - KNNR 005-1304-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]</p> <p>Badania i pomiary instalacji odgromowej: - każdy następny pomiar</p> $2 =$	<p>2,000</p> <p>Razem = 2,000</p>	szt
3	Instalacja c.o. z kotłownią		
3.9	Instalacja c.o. /Instalacje sanitarne i c.o; piec kuchenny, wentylacja - pomieszczenia ZGK (Uwaga: wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z rozwiązaniami i standardami przyjętymi w projekcie oraz w zakresie jaki wynika z projektu) Instalacja c.o; piec kuchenny;/		
74	<p>KNR 402-0506-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie, o średnicy: 25 mm / analogia /</p> $15.0 * 2 =$	<p>30,000</p> <p>30,000</p>	m

Roboty remontowo-budowlane związane z zadaniem "Przebudowa Budynku Zakładu Gospodarki Komunalnej w Łądku"

3. Instalacja c.o. z kotłownią

3.9. Instalacja c.o.

/Instalacje sanitarne i c.o.; piec kuchenny, wentylacja - pomieszczenia ZGK (Uwaga: wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z rozwiązaniami i

Data: 05.02.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	30,000	m
75	KNR 402-0521-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż grzejnika / analogia /	4,000	kpl
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	kpl
76	KNR 013-0127-02-01 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996 r.] Rurociągi z rur PE łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych, przy średnicy rurociągu: 25 mm /rury HDPE SDR-17,6/ rura 25x3,8 rura 25x3,8:	24,000	m
	12.0 * 2 =	24,000	
	Razem =	24,000	m
77	KNR 013-0127-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996 r.] Rurociągi z rur PE łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych, przy średnicy rurociągu: 20 mm rura 20x2,8 rura 20x2,8:	12,000	m
	6.0 * 2 =	12,000	
	Razem =	12,000	m
78	NT 101-1520-02-00 [Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.] Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej przy średnicy rurociągu: 25 mm analogia rura 25x3,8:	24,000	m
	12.0 * 2 =	24,000	
	Razem =	24,000	m
79	NT 101-1520-01-00 [Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.] Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej przy średnicy rurociągu: 20 mm analogia rura 20x2,8:	12,000	m
	6.0 * 2 =	12,000	
	Razem =	12,000	m
80	KNR 031-0208-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Montaż grzejnikowych zaworów termostatycznych z głowicami zawory termostatyczne i podpionowe zawory:	4,000	kpl
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	kpl
81	KNR 031-0208-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Montaż zaworów w inst.c.o. analogia	8,000	szt
	4 * 2 =	8,000	
	Razem =	8,000	szt
82	ZAŁ.1 - KNNR 004-0429-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rury przyłączone do grzejników - analogia rury przyłączone:	4,000	kpl
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	kpl
83	KNR 035-0213-09-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Grzejniki stalowe łazienkowe c.o.z kompletem uchwytów, montowane na ścianie, o szer. 590-600 mm i wysokości: do 1600 mm analogia /1500/600 530 W/ łazienka:	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt

Roboty remontowo-budowlane związane z zadaniem "Przebudowa Budynku Zakładu Gospodarki Komunalnej w Łądku"

3. Instalacja c.o. z kotłownią

3.9. Instalacja c.o.

/Instalacje sanitarne i c.o.; piec kuchenny, wentylacja - pomieszczenia ZGK (Uwaga: wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z rozwiązaniami i

Data: 05.02.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
84	<p>KNR 035-0209-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.]</p> <p>Grzejniki stalowe płytowe typu C i V z zestawem wsporników, montowane na ścianie, o wysokości 300-900 mm i długości 1000-1400 mm - C22, V22 /dwupłytyowe/ - analogia (11 KV 900/11201150 W)</p> <p>M2:</p> <p style="text-align: right;">1 = 1,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 1,000</p>	1,000	szt
85	<p>KNR 035-0209-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.]</p> <p>Grzejniki stalowe płytowe typu C i V z zestawem wsporników, montowane na ścianie, o wysokości 300-900 mm i długości 400-800 mm - C22, V22 /dwupłytyowe/ - analogia (11KV 600/400 300 W)</p> <p>M1:</p> <p style="text-align: right;">1 = 1,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 1,000</p>	1,000	szt
86	<p>KNR 035-0209-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.]</p> <p>Grzejniki stalowe płytowe typu C i V z zestawem wsporników, montowane na ścianie, o wysokości 300-900 mm i długości 400-800 mm - C22, V22 /dwupłytyowe/ - analogia - (11KV 900/720 750 W)</p> <p>M4:</p> <p style="text-align: right;">1 = 1,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 1,000</p>	1,000	szt
87	<p>KNR 215-0406-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.]</p> <p>Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)</p> <p style="text-align: right;">1 = 1,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 1,000</p>	1,000	próba
88	<p>KNR 215-0406-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.]</p> <p>Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych</p> <p style="text-align: right;">4 = 4,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 4,000</p>	4,000	urząd.
89	<p>PKZ 018-0301-03-20 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1983]</p> <p>Montaż kuchenek gazowych / analogia / piecyk kuchenny:</p> <p style="text-align: right;">1 = 1,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 1,000</p>	1,000	szt
3.10	<p>Instalacja c.o. i kotłownia /Instalacje sanitarne i c.o.; wentylacja - ZGK (Uwaga: wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z rozwiązaniami i standardami przyjętymi w projekcie oraz w zakresie jaki wynika z projektu) - Instalacja c.o.; kotłownia/</p>		
90	<p>KNR 402-0506-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie, o średnicy: 25 mm / analogia /</p> <p style="text-align: right;">$7.0 * 2 + 10.0 = 24,000$</p> <p style="text-align: right;">Razem = 24,000</p>	24,000	m
91	<p>KNR 402-0521-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Demontaż grzejnika / analogia /</p> <p style="text-align: right;">10 = 10,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 10,000</p>	10,000	kpl
92	<p>Analiza ind.</p> <p>Demontaż instalacji c.o. oraz kotłownia w zakresie koniecznym - (przewidywany czas trwania - 10 rg) demontaż instalacji elektrycznej:</p> <p style="text-align: right;">1 = 1,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 1,000</p>	1,000	kpl

Roboty remontowo-budowlane związane z zadaniem "Przebudowa Budynku Zakładu Gospodarki Komunalnej w Łądku"

3. Instalacja c.o. z kotłownią

3.10. Instalacja c.o. i kotłownia

/Instalacje sanitarne i c.o.; wentylacja - ZGK (Uwaga: wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z rozwiązaniami i standardami przyjętymi w projekcie oraz

Data: 05.02.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
93	<p>KNR 013-0127-02-01 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996 r.]</p> <p>Rurociągi z rur PE łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych, przy średnicy rurociągu: 25 mm /rury HDPE SDR-17,6/ rura 25x3,8 rura 25x3,8:</p>	<p>4.0 = 4,000</p> <p>Razem = 4,000</p>	m
94	<p>KNR 013-0127-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996 r.]</p> <p>Rurociągi z rur PE łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych, przy średnicy rurociągu: 20 mm rura 20x2,8 rura 20x2,8:</p>	<p>$(3.0 + 1.0 + 8.0 + 3.0) * 2 = 30,000$</p> <p>Razem = 30,000</p>	m
95	<p>KNR 013-0127-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996 r.]</p> <p>Rurociągi z rur PE łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych, przy średnicy rurociągu: 20 mm analogia rura 16x2,2 rura 16x2,2:</p>	<p>$(6.0 + 4.0) * 2 = 20,000$</p> <p>Razem = 20,000</p>	m
96	<p>NT 101-1520-02-00 [Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.]</p> <p>Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej przy średnicy rurociągu: 25 mm analogia rura 25x3,8:</p>	<p>$4.0 * 2 = 8,000$</p> <p>Razem = 8,000</p>	m
97	<p>NT 101-1520-01-00 [Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.]</p> <p>Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej przy średnicy rurociągu: 20 mm analogia rura 20x2,8 oraz 16x2,2:</p>	<p>$(30.0 + 20.0) * 2 = 100,000$</p> <p>Razem = 100,000</p>	m
98	<p>KNR 031-0208-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.]</p> <p>Montaż grzejnikowych zaworów termostatycznych z głowicami zawory termostatyczne i podpionowe zawory:</p>	<p>$(2 + 2 + 2 + 3 + 1) = 10,000$</p> <p>Razem = 10,000</p>	kpl
99	<p>KNR 031-0208-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.]</p> <p>Montaż zaworów w inst.c.o. analogia zawory:</p>	<p>$(2 + 2 + 2 + 3 + 1) * 2 = 20,000$</p> <p>Razem = 20,000</p>	szt
100	<p>ZAL.1 - KNNR 004-0429-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]</p> <p>Rury przyłączone do grzejników - analogia rury przyłączone:</p>	<p>$(2 + 2 + 2 + 3 + 1) = 10,000$</p> <p>Razem = 10,000</p>	kpl
101	<p>KNR 035-0209-08-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.]</p> <p>Grzejniki stalowe płytowe typu C i V z zestawem wsporników, montowane na ścianie, o wysokości 300-900 mm i długości 1600-2000 mm - C22, V22 /dwupłytove/ - analogia 22kV 500/1400 1700W 05:</p>	<p>1 = 1,000</p> <p>Razem = 1,000</p>	szt

Roboty remontowo-budowlane związane z zadaniem "Przebudowa Budynku Zakładu Gospodarki Komunalnej w Łądku"

3. Instalacja c.o. z kotłownią

3.10. Instalacja c.o. i kotłownia

/Instalacje sanitarne i c.o.; wentylacja - ZGK (Uwaga: wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z rozwiązaniami i standardami przyjętymi w projekcie oraz

Data: 05.02.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
102	<p>KNR 035-0209-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.]</p> <p>Grzejniki stalowe płytowe typu C i V z zestawem wsporników, montowane na ścianie, o wysokości 300-900 mm i długości 400-800 mm - C11, V11 /jednopłytowe/ analog. grzejnik AL.500/ 1000W</p> <p>05:</p>	<p>1 = 1,000</p> <p>Razem = 1,000</p>	szt
103	<p>KNR 035-0209-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.]</p> <p>Grzejniki stalowe płytowe typu C i V z zestawem wsporników, montowane na ścianie, o wysokości 300-900 mm i długości 400-800 mm - C11, V11 /jednopłytowe/ analogia 11 kV 600/720 540 W</p> <p>07:</p>	<p>2 = 2,000</p> <p>Razem = 2,000</p>	szt
104	<p>KNR 035-0209-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.]</p> <p>Grzejniki stalowe płytowe typu C i V z zestawem wsporników, montowane na ścianie, o wysokości 300-900 mm i długości 400-800 mm - C11, V11 /jednopłytowe/ analogia 11 kV 600/400 300 W</p> <p>10; 9:</p>	<p>1 + 1 = 2,000</p> <p>Razem = 2,000</p>	szt
105	<p>KNR 035-0209-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.]</p> <p>Grzejniki stalowe płytowe typu C i V z zestawem wsporników, montowane na ścianie, o wysokości 300-900 mm i długości 1000-1400 mm - C11, V11 /jednopłytowe/ analogia 11 kV 900/800 830 W</p> <p>08:</p>	<p>2 = 2,000</p> <p>Razem = 2,000</p>	szt
106	<p>KNR 035-0209-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.]</p> <p>Grzejniki stalowe płytowe typu C i V z zestawem wsporników, montowane na ścianie, o wysokości 300-900 mm i długości 1000-1400 mm - C11, V11 /jednopłytowe/ analogia 11 kV 900/1000 1040 W</p> <p>08:</p>	<p>1 = 1,000</p> <p>Razem = 1,000</p>	szt
107	<p>KNR 035-0209-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.]</p> <p>Grzejniki stalowe płytowe typu C i V z zestawem wsporników, montowane na ścianie, o wysokości 300-900 mm i długości 400-800 mm - C22, V22 /dwupłytowe/ - analogia - (11KV 900/720 750 W)</p> <p>01:</p>	<p>1 = 1,000</p> <p>Razem = 1,000</p>	szt
108	<p>KNR 215-0406-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.]</p> <p>Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)</p>	<p>1 = 1,000</p> <p>Razem = 1,000</p>	próba
109	<p>KNR 215-0406-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.]</p> <p>Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych</p>	<p>10 = 10,000</p> <p>Razem = 10,000</p>	urządź.
110	<p>Analiza ind.</p> <p>Kotłownia kompletna - wg projektu</p> <p>Uwaga w nakładach uwzględnić:</p> <p>-Kocioł z kompletnym wyposażeniem, z akcesoriami, pompy obiegowe, podgrzewaczem c.w.u; zaworami, przewodami połączeniowymi, czujnikami, rurami przyłączeniowymi, sterowaniem, komin, itp. kompletna kotłownia gotowa do użytku;</p> <p>kocioł kompletny:</p>	<p>1 = 1,000</p>	kocioł

Roboty remontowo-budowlane związane z zadaniem "Przebudowa Budyńku Zakładu Gospodarki Komunalnej w Łądku"

4. Stolarka zewnętrzna (drzwi i okna) oraz roboty budowlane niezbędne do wykonania

4.12. Roboty budowlane ZGK

Data: 05.02.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
119	<p>KNR 401-0354-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: drzwiowych, o pow. do 2 m² - drzwi zew. do wymiany drzwi zew. wejściowe:</p>	<p>1 = 1,000</p> <p>Razem = 1,000</p>	szt
120	<p>KNR 401-0354-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: drzwiowych, o pow. ponad 2 m² / d.zew./ drzwi zew. wejściowe do pom.04 /str.55/:</p>	<p>1.4 * 2.0 = 2,800</p> <p>Razem = 2,800</p>	m ²
121	<p>KNR 401-0354-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m²</p> <p>okna do wymiany: 1.18 * 1.72 * 2 = 4,059 okna do zamurowania: 1.18 * 1.72 * 4 = 8,118 okna do wymiany na drzwi w kotłowni: 1.18 * 1.72 * 1 = 2,030</p>	<p>Razem = 14,207</p>	m ²
122	<p>KNR 401-0354-12-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Wykucie z muru: podokienników / analogia / podokienniki:</p>	<p>1.18 * 7 = 8,260</p> <p>Razem = 8,260</p>	m
123	<p>KNR 401-0535-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku - parapety zew. parapety zew.:</p>	<p>1.2 * 0.2 * (14) = 3,360</p> <p>Razem = 3,360</p>	m ²
4.12.2	Stolarka okienna i drzwiowa (stolarka okienna PCV z roletami wew; drzwi zew. AL: stolarka zgodnie z projektem), parapety wewnętrzne PCV i zewnętrzne z blachy malowanej proszkowo		
124	<p>KNR 019-1023-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Montaż okien PCV rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych, z obróbką osadzenia, o powierzchni: ponad 2,0 do 2,5 m² - analogia okna do wymiany:</p>	<p>1.18 * 1.72 * 2 = 4,059</p> <p>Razem = 4,059</p>	m ²
125	<p>KSNR 002-0301-09-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96]</p> <p>Osadzenie podokienników prefabrykowanych PCV /analogia / okna pom.04:</p>	<p>1.18 * 2 = 2,360</p> <p>Razem = 2,360</p>	m
126	<p>NNRKB 006-0541-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.]</p> <p>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm analogia - parapety zewnętrzne z blachy malowanej proszkowo;</p> <p>okna pom.04: 1.18 * 2 * 0.35 = 0,826 okna pom.07;08; 05: (1.18 * 2 * 0.35) + (1.18 * 3 * 0.35) + (1.18 * 2 * 0.35) = 2,891</p>	<p>Razem = 3,717</p>	m ²
127	<p>KNR 019-1023-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych izolowanych termicznie z obróbką osadzenia, analogia drzwi wejściowe: 1.2 * 2.0 = 2,400 drzwi wejściowe do pom.04: 1.4 * 2.0 = 2,800 drzwi wejściowe do pom.13 -kotłownia: 1.0 * 2.0 = 2,000</p>	<p>Razem = 7,200</p>	m ²

Roboty remontowo-budowlane związane z zadaniem "Przebudowa Budynku Zakładu Gospodarki Komunalnej w Łądku"

4. Stolarka zewnętrzna (drzwi i okna) oraz roboty budowlane niezbędne do wykonania

4.12. Roboty budowlane ZGK

Data: 05.02.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
4.12.3 Roboty przygotowawcze: powiększenie otworów okiennych / str.54,pom08,09/			
128	<p>KNR 401-0329-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap.,przy grub.ścian ponad 1/2 ceg. - powiększenie otworów okiennych / wykucie pod istniejącym nadprożem / powiększenie otworów okiennych:</p>	<p>1,090</p> <p>$1.18 * (1.72 - 0.84) * 3 * 0.35 =$ 1,090</p> <p>Razem = 1,090</p>	m3
129	<p>KNR 401-0708-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III, z zaprawy cementowo-wapiennej, na ościeżach z cegieł lub betonu, o szerokości: ponad 25,0 do 40,0 cm, przy użyciu wapna such.- w powiększonych otworach okiennych</p> <p>powiększenie otworów okiennych- tynk ościeży:</p>	<p>$1.18 * (1.72 - 0.84) * 3 * 2 =$ 6,230</p> <p>Razem = 6,230</p>	m
4.12.4 Roboty przygotowawcze: drzwi zew. poszerzenie otworów - (inwentaryzacja 01)			
130	<p>KNR 401-0329-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap.,przy grub.ścian ponad 1/2 ceg. - poszerzenie otworów drzwiowych, poszerzenie otworu drzwiowych wejściowych:</p>	<p>$(0.15 * 0.3 * 2.0) =$ 0,090</p> <p>Razem = 0,090</p>	m3
4.12.5 Roboty przygotowawcze: ścianki działowe: rozebranie, wykonanie nowych, zamurowanie otworów drzwiowych (zamurowanie: ozn.na rzucie parteru- M4 / 04; M2 / 03; M2 / 02, oznaczenie na inwentaryzacja- 09/07;10/04; 11/03), powiększenie otworów okiennych,			
131	<p>KNR 202-0121-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o grubości: 12 cm</p> <p>ś.działowe nowe:</p>	<p>$(1.53 + 1.09 + 1.86 + 1.62 + 2.5 + 2.65) * 3.0 - 0.9 * 2.0 * 3 =$ 28,350</p> <p>Razem = 28,350</p>	m2
132	<p>KNR 202-0120-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Dodatek za zbrojenie ścianek działowych pełnych bednarką</p> <p>ś.działowe nowe:</p>	<p>$(1.53 + 1.09 + 1.86 + 1.62 + 2.5 + 2.65) * 3.0 - 0.9 * 2.0 * 3 =$ 28,350</p> <p>Razem = 28,350</p>	m2
133	<p>KNR 401-0304-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowowapiennej,przy użyciu wapna suchogaszzonego - zamurowanie otworów drzwi i okien</p> <p>zamurowanie drzwi: zamurowanie okien:</p>	<p>$0.12 * 0.8 * 2.0 + 0.28 * 0.8 * 2.0 =$ 0,640</p> <p>$0.35 * 1.18 * 1.72 * 4 =$ 2,841</p> <p>Razem = 3,481</p>	m3
134	<p>KNR 401-0711-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 2,0 do 5,0 m2, przy użyciu wapna such. - na nowych ś.działowych oraz zamurowanych otworach /obustronnie/</p> <p>ś.działowe nowe - tynk: zamurowanie drzwi -tynk: zamurowanie okien:</p>	<p>$((1.53 + 1.09 + 1.86 + 1.62 + 2.5 + 2.65) * 3.0 - 0.9 * 2.0 * 3) * 2 =$ 56,700</p> <p>$(0.8 * 2.0 + 0.8 * 2.0) * 2 =$ 6,400</p> <p>$(1.18 * 1.72 * 4) * 2 =$ 16,237</p> <p>Razem = 79,337</p>	m2
135	<p>KNR 401-0329-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap.,przy grub.ścian ponad 1/2 ceg. - powiększenie otworów okiennych / wykucie pod istniejącym nadprożem - drzwi do kotłowni/</p>	0,392	m3

Roboty remontowo-budowlane związane z zadaniem "Przebudowa Budyńku Zakładu Gospodarki Komunalnej w Łądku"

4. Stolarka zewnętrzna (drzwi i okna) oraz roboty budowlane niezbędne do wykonania

4.12. Roboty budowlane ZGK

Data: 05.02.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	powiększenie otworów okiennych: 0.35 * 1.12 * 1.0 =	0,392	
	Razem =	0,392	m3
136	KNR 401-0708-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III, z zaprawy cementowo-wapiennej, na ościeżach z cegieł lub betonu, o szerokości: ponad 25,0 do 40,0 cm, przy użyciu wapna such.- w powiększonym otworze okiennym - drzwi do kotłowni powiększenie otworów okiennych- tynk ościeży -drzwi do kotłowni: 1.12 * 2 =	2,240	m
	Razem =	2,240	m
137	Analiza ind. Niezbędne roboty budowlane oraz instalacyjne / związane z wykonanymi robotami/	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Inwestor: Gmina Łądek, ul. Rynek 26, 62-406 Łądek

Reprezentowany przez: Panią Renatę Tkaczyk -Sekretarz Urzedu,

Panią Natalię Śmiechowską – UG Łądek;

Kosztorysant: Stanisław Plesiński

Inwestycja: Roboty remontowo budowlane związane z zadaniem „Przebudowa budynku Zakładu Gospodarki Komunalnej w Łądku”.

Obiekt: budynek Zakładu Gospodarki Komunalnej w Łądku.

Rodzaj robót: roboty remontowo - budowlane.

Inwestycja zlokalizowana jest w Łądku, obręb Łądek, działka nr ewidencji geod. 304/4;

Dane dotyczące robót: roboty należy wykonywać w zakresie zleconym przez Inwestora, wykonanie robót na podstawie i zgodnie z projektem. Kosztorys inwestorski będzie traktowany jako wstępny preliminarz kosztów Wszystkie roboty muszą być wykonywane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, sztuką budowlaną oraz z zachowaniem zasad BHP. Inwestor nie stawia dodatkowych wymagań specjalnych dotyczących maszyn i urządzeń budowlanych oraz technologii wykonywania robót.

Dane dotyczące zagospodarowania placu budowy: za plac budowy odpowiada w całości Wykonawca robót.

Dane dotyczące wyceny robót:

kalkulacje kosztorysowe będą wykonane metodą kalkulacji szczegółowej i uproszczonej, na podstawie wszelkich dostępnych katalogów nakładów na roboty budowlane, z zastosowaniem cen rynkowych i cen dostępnych z aktualnych publikacji cenowych, z uwzględnieniem zakresu robót określonych przez Inwestora.

W kosztorysie inwestorskim na żądanie Inwestora zostanie uwidoczniła wartość kosztorysowa robót netto, wartość podatku VAT oraz wartość robót ogółem brutto.

Kosztorys inwestorski zostanie przekazany w formie wydruku

Ogólna charakterystyka obiektu i robót budowlanych

Obiekt: Roboty remontowo budowlane związane z zadaniem „Przebudowa budynku Zakładu Gospodarki Komunalnej w Łądku”.

Zakres robót określony przez Inwestora w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia na roboty budowlane na podstawie dokumentacji projektowej.

Należy wykonać wszystkie roboty budowlane konieczne do realizacji zamierzenia oraz roboty porządkowe.

Technologia: Roboty wykonywane będą w technologii tradycyjnej.

Teren wykonywania prac to budynek Zakładu Gospodarki Komunalnej w Łądku zlokalizowany na działce nr ewidencji geodezyjnej 304/4, obręb Łądek, Gmina Łądek oraz teren w/w działki.

Zakres robót budowlanych obejmuje roboty budowlane służące realizacji zamierzenia w zakresie zleconym przez Inwestora.

Program użytkowy: prace budowlane umożliwią dalsze funkcjonowanie obiektu ZGK i zapewnią wykorzystywanie zgodnie z przeznaczeniem. Wykonanie robót jest niezbędnym dostosowaniem obiektu do obecnych wymagań w zakresie minimalnym.