

PRZEDMIAR ROBÓT

**DOBUDOWA KOTŁOWNI WRAZ Z TERMOMODERNIZACJĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO
NA TERENIE LEŚNICZÓWKI DĄBRÓWKA, GM. CZERNIKOWO**

Inwestor : LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO DOBRZEJEWICE

Adres : ZAWAŁY 101, 87-123 DOBRZEJEWICE

DOBUDOWA KOTŁOWNI WRAZ Z TERMOMODERNIZACJĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO NA TERENIE LEŚNICZÓWKI
DĄBRÓWKA, GM. CZERNIKOWO

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		DOBUDOWA KOTŁOWNI
1.1		ROBOTY BUDOWLANE
1.2		INSTALACJE SANITARNE
2		Instalacje elektryczne
3		BUDYNEK ISTNIEJĄCY
3.1		ROBOTY WEWNĘTRZNE
3.2		ROBOTY ZEWNĘTRZNE

--- Koniec wydruku ---

DOBUDOWA KOTŁOWNI WRAZ Z TERMOMODERNIZACJĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO NA TERENIE LEŚNICZÓWKI
DĄBRÓWKA, GM. CZERNIKOWO

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	DOBUDOWA KOTŁOWNI		
1.1	ROBOTY BUDOWLANE		
1	ICRRB - KNR 1501-0201-05-00 IGM Warszawa Mechaniczna rozbiórka opaski i schodów.	4,51	m3
2	ICRB - KNR 201-0221-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności lyzki 0,15 m3, w gruncie kategorii: III	22,92	m3
3	CSRB1 - KNNR 002-1201-01-21 MRRiB Podkłady betonowe z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego B-7,5, na gruncie	1,34	m3
4	ICRB - KNR 202-0202-01-13 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego C16/20 (B-20), o szerokości: do 0,6 m	3,36	m3
5	ICRB - KNR 907-0201-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Ściany fundamentowe i piwniczne z bloczków keramzytobetonowych, o grubości: 24,0 cm	9,45	m2
6	ICRB - KNR 202-0603-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych: pierwsza warstwa	44,31	m2
7	ICRB - KNR 202-0603-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych: każda następną warstwa	44,31	m2
8	ICRB - KNR 202-0208-05-03 IZOiEPB ORGBUD W-wa Słupy żelbetowe prostokątne, z betonu zwykłego C20/25 (B-25), o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju: ponad 16 do 20	0,53	m3
9	CSRB1 - KNNR 002-0305-02-01 MRRiB Ściany z cegieł systemu POROTHERM łączonych na pióro i wpust, na zaprawie cementowo-wapiennej M-4, przy grubości ścian: 25,0 cm	10,46	m3
10	ICRB - KNR 202-0262-06-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu z bet. C16/20(B-20), o stos. dług. deskowanego obwodu do przekroju belki: ponad 16	0,27	m3
11	ICRB - KNR 202-0216-02-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa Płyty stropowe żelbetowe z betonu zwykłego C16/20 (B-20): płaskie o grubości 15 cm	19,64	m2
12	CSRB1 - KNNR 002-0104-04-00 MRRiB Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: do 14 mm	0,34	t
13	ICRB - KNR 907-0208-05-12 ORGBUD-SERWIS Poznań Kominy spalinowe z pustaków keramzytobetonowych i rur ceramicznych, z izolacją z wełny mineralnej, o długości 8 m i średnicy przewodu 18 cm, z wentylacją	1,00	kpl
14	ICRB - KNR 202-0616-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje poziome z folii	19,64	m2
15	ICRB - KNR 202-0613-03-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho z jednej płyty o grubości: 100 mm, na stropach poddasza nieużytkowego	19,64	m2
16	ICRB - KNR 202-0613-03-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho z jednej płyty o grubości: 100 mm, na stropach poddasza nieużytkowego - druga warstwa	19,64	m2
17	ICRRB - KNR 401-0535-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie pokrycia dachowego z blachy: nie nadającej się do użytku	17,50	m2
18	ICRRB - KNR 404-0506-05-00 IGM Warszawa Rozebranie elementów pokrycia dachu z blachy nie nadającej się do użytku : - rynny	7,15	m
19	ICRW - KNR 404-0403-03-00 IGM Warszawa Rozebranie konstrukcji więźb dachowych: ołacenia dachu	17,50	m2
20	ICRRB - KNR 401-0430-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie deskowania dachu: z desek na styk	17,50	m2

DOBUDOWA KOTŁOWNI WRAZ Z TERMOMODERNIZACJĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO NA TERENIE LEŚNICZÓWKI
DĄBRÓWKA, GM. CZERNIKOWO

1. DOBUDOWA KOTŁOWNI

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21	ICRB - KNR 202-0406-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Konstrukcje dachowe z tarcycy iglastej wymiarowej nasyconej -murlaty o przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2	0,16	m3
22	ICRB - KNR 202-0408-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Konstrukcje dachowe z tarcycy iglastej wymiarowej nasyconej - krokwie narożne i koszowe o przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2	0,20	m3
23	ICRB - KNR 202-0408-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Konstrukcje dachowe z tarcycy iglastej wymiarowej nasyconej - krokwie zwykłe o długości do 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2	0,57	m3
24	ICRB - KNR 202-0408-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Konstrukcje dachowe z tarcycy iglastej wymiarowej nasyconej -kleszcze o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2	0,13	m3
25	ICRB - KNR 202-0409-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Konstrukcje dachowe z tarcycy iglastej wymiarowej nasyconej - wiatrownice o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2	0,08	m3
26	ICRB - KNR 202-0410-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Deskowanie połaci dachowych z tarcycy iglastej wymiarowej, nasyconej, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych	59,44	m2
27	ICRB - KNR 202-0410-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ołacenie połaci dachowych łątami iglastymi wymiarowymi nasyconymi o przekroju 38 x 50 mm, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych - rozstaw łąt: ponad 24 cm	59,44	m2
28	ICRB - KNR 202-0504-01-01 WACETOB Warszawa Pokrycie dachów papą termozgrzewalną "Zdunbit WF" jednowarstwowe	59,44	m2
29	ICRB - KNRU 202-0519-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną, w arkuszach, o wymiarach modułu fali 18,33x35,0 cm	59,44	m2
30	ICRB - KNRU 202-2608-21-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Gruntowanie ścian wewnętrznych	43,09	m2
31	CSRB1 - KNNR 003-1001-04-00 MRRiB Wklejenie warstwy siatki z włókna szklanego.	43,09	m2
32	CSRB1 - KNNR 002-0801-03-00 MRRiB Tynki wewnętrzne zwykłe III kategorii ścian i słupów	43,09	m2
33	ICRB - KNR 202-0921-02-51 IZOiEPB ORGBUD W-wa Licowanie ścian płytkami klinkierowymi elewacyjnymi układanymi na zaprawie klejowej.	1,50	m2
34	CSRB1 - KNNR 003-0605-04-00 MRRiB Malowanie farbą emulsyjną białą, dwukrotnie, tynków wewnętrznych ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni.	43,09	m2
35	ICAR - KNS 901-4511-25-10 ORGBUD-SERWIS Poznań Kompletny system - docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 12 cm, z zagruntowaniem podłoża, założeniem obróbek blach., podokien.stal., rynien i rur spust. z uwzgl.pracy rusztowania, z wyprawą elewacyjną: mineralną malowaną.	41,06	m2
36	ICAR - KNS 901-4511-25-40 ORGBUD-SERWIS Poznań Kompletny system - docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ekstrudowanymi grub. 12 cm, w tym odkopanie, zagruntowaniem podłoża, izolacja przeciwwilgociowa wyprawa elewacyjna żywiczna cienkowarstwowa powyżej gruntu, zasypanie.	10,36	m2
37	ICRB - KNRU 202-2608-21-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Gruntowanie ścian zewnętrznych	13,61	m2
38	ICAR - KNS 901-4511-25-10 ORGBUD-SERWIS Poznań Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 12 cm, z zagruntowaniem podłoża, założeniem obróbek blach., podokien.stal., rynien i rur spust. z uwzgl.pracy rusztowania, z wyprawą elewacyjną: mineralną malowaną o gr. 2,0-3,0 mm	32,16	m2
39	CSRB1 - KNNR 003-1001-04-00 MRRiB Wklejenie warstwy siatki z włókna szklanego.	13,61	m2
40	ICRB - KNRU 202-0931-04-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Tynki mineralne cienkowarstwowe o uziarnieniu 2 mm	13,61	m2

DOBUDOWA KOTŁOWNI WRAZ Z TERMOMODERNIZACJĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO NA TERENIE LEŚNICZÓWKI
DĄBRÓWKA, GM. CZERNIKOWO

1. DOBUDOWA KOTŁOWNI

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
41	CSRB1 - KNNR 002-1405-04-02 MRRiB Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych nakrapianych farbą akrylową; kolorową	13,61	m2
42	ICRB - KNR 202-1101-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: pospółki	3,92	m3
43	CSRB1 - KNNR 002-1201-01-23 MRRiB Podkłady betonowe z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego B-15.	1,96	m3
44	ICRB - KNR 202-0604-03-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym, pierwsza warstwa z papy: asfaltowej na tekturze, izolacyjnej	19,60	m2
45	ICRB - KNR 202-0609-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 5,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa	10,22	m2
46	ICRB - KNR 202-0609-04-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 5,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, każda następną warstwa	10,22	m2
47	CSRB1 - KNNR 002-1202-02-00 MRRiB Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, o grubości: 20 mm zatarte na gładko	10,20	m2
48	CSRB1 - KNNR 002-1202-03-00 MRRiB Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, o grubości: ponad 20 mm, dodatek za każde 10 mm grubości Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 2,00000 (10,20 m2 * 2,00000 = 20,40 m2)	20,40	m2
49	ICRB - KNR 202-1118-09-12 IZOiEPB ORGBUD W-wa Posadzki z płytek gresu technicznego.	10,20	m2
50	CSRB1 - KNNR 006-0502-02-00 MRRiB Posadzka zewnętrzna wraz ze schodami na gruncie z kostki betonowej gr.6 cm	9,40	m2
51	ICRB - KNRU 202-1035-03-11 ORGBUD-SERWIS Poznań Montaż okien z PVC o powierzchni: ponad 1,0 do 1,5 m2 - O7, 5-komorowe	1,20	m2
52	ICRB - KNRU 202-1037-01-02 ORGBUD-SERWIS Poznań Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych zewnętrznych	2,10	m2
53	ICRW - KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyladowniczym na odległość 1 km	6,27	m3
54	ICRW - KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty i km odległości transportu ponad 1 km wywożenia gruzu Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 14,00000 (6,27 m3 * 14,00000 = 87,78 m3)	87,78	m3
1.2	INSTALACJE SANITARNE		
55	KNNR 008-0529-01-00 MRRiB Demontaż kotła żeliwnego wodnego.	1,00	kpl
56	CSRB2 - KNNR 008-0127-01-00 MRRiB Demontaż zbiornika hydroforowego.	1,00	kpl
57	KNNR 004-0144-02-00 MRRiB Dostawa i montaż kotła peletowego 20kW, spełniającego 5 klasę spalania - kompletny system.	1,00	kpl
58	KNNR 004-0144-02-00 MRRiB Dostawa i montaż zbiornika hydroforowego o pojemności: 200 dm3	1,00	kpl
59	ICRRI - KNR 402-0416-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności: do 100 dm3	1,00	szt
60	ICRRI - KNR 402-0417-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż podgrzewacza pojemnościowego o pojemności 140 dm3	1,00	szt

DOBUDOWA KOTŁOWNI WRAZ Z TERMOMODERNIZACJĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO NA TERENIE LEŚNICZÓWKI
DĄBRÓWKA, GM. CZERNIKOWO

1. DOBUDOWA KOTŁOWNI

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
61	KNRU 215-0318-02-04 ORGBUD-SERWIS Poznań Dostawa i montaż pojemnościowego podgrzewacza wody 160l z armaturą przyłączeniową.	1,00	szt
62	ICRI - KNR 707-0102-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dostawa i montaż pompy obiegowej	1,00	kpl
63	ICRI - KNR 707-0102-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dostawa i montaż pompy ładującej bufor.	1,00	kpl
64	ICRI - KNR 707-0102-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dostawa i montaż pompy cyrkulacyjnej.	1,00	kpl
65	ICRI - KNRU 215-0511-05-01 ORGBUD-SERWIS Poznań Naczynia wyrównawcze ciśnieniowe przeponowe serii REFLEX, o pojemności: 25 dm3	1,00	szt
66	ICRI - KNRU 215-0511-03-01 ORGBUD-SERWIS Poznań Naczynia wyrównawcze ciśnieniowe przeponowe serii REFLEX, o pojemności: 12 dm3	1,00	szt
67	ICRI - KNR 215-0113-07-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zawór bezpieczeństwa o średnicy nominalnej: 15 mm ciśnienie otwarcia 3 bar	1,00	szt
68	ICRI - KNR 215-0113-07-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zawór bezpieczeństwa o średnicy nominalnej: 15 mm ciśnienie otwarcia 6 bar	1,00	szt
69	ICRI - KNR 215-0408-03-40 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zawory w instalacjach centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej: 25 mm, zawory zwrotne przelotowe, żeliwne	8,00	szt
70	ICRI - KNR 215-0408-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zawory w instalacjach centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej: 25 mm, zawory przelotowe proste, żeliwne	2,00	szt
71	ICRI - KNRU 215-0155-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Zawory kulowe wodne o średnicy nominalnej: 15 mm - przelotowe chrom/nikl.gwintowane	2,00	szt
72	ICRI - KNRU 215-0155-04-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Zawory kulowe wodne o średnicy nominalnej: 25 mm - przelotowe chrom/nikl.gwintowane	4,00	szt
73	ICRI - KNR 215-0408-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zawory w instalacjach wodnych o średnicy nominalnej: 25 mm, zawory przelotowe proste, żeliwne	2,00	szt
74	ICRI - KNRU 215-0155-02-30 ORGBUD-SERWIS Poznań Zawory kulowe wodne o średnicy nominalnej: 15 mm - przelotowe chrom/ni.z kur.spust.gwint.	4,00	szt
75	CSRB2 - KNNR 004-0412-06-00 MRRiB Zawory odpowietrzające automatyczne, o średnicy 15 mm	12,00	szt
76	ICRI - KNR 215-0113-06-01 WACETOB Warszawa Rurociągi wodociągowe z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 28 i grubości ścianki 1,5 mm	25,00	m
77	ICRI - KNR 215-0113-05-01 WACETOB Warszawa Rurociągi wodociągowe z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 22 i grubości ścianki 1,0 mm	10,00	m
78	ICRI - KNRU 216-0341-10-04 ORGBUD-SERWIS Poznań Jednowarstwowa izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ o grubości 20 mm, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 22 mm	0,10	100 m
79	ICRI - KNRU 216-0341-11-01 ORGBUD-SERWIS Poznań Jednowarstwowa izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ o grubości 20 mm, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 28 mm	0,25	100 m
80	ICRI - KNR 215-0111-01-00 WACETOB Warszawa Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 20 mm - rurociągi z PP	45,00	m
81	ICRI - KNR 215-0111-02-00 WACETOB Warszawa Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 25 mm - rurociągi z PP	40,00	m
82	ICRI - KNRU 216-0341-03-04 ORGBUD-SERWIS Poznań Jednowarstwowa izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ o grubości 9 mm, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 22 mm	0,15	100 m

**DOBUDOWA KOTŁOWNI WRAZ Z TERMOMODERNIZACJĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO NA TERENIE LEŚNICZÓWKI
DĄBRÓWKA, GM. CZERNIKOWO**

1. DOBUDOWA KOTŁOWNI

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
83	ICRI - KNRU 216-0341-10-04 ORGBUD-SERWIS Poznań Jednowarstwowa izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ o grubości 20 mm, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 22 mm	0,30	100 m
84	ICRI - KNRU 216-0341-07-01 ORGBUD-SERWIS Poznań Jednowarstwowa izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ o grubości 13 mm, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 28 mm	0,10	100 m
85	ICRI - KNRU 216-0341-11-01 ORGBUD-SERWIS Poznań Jednowarstwowa izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ o grubości 20 mm, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 28 mm	0,30	100 m
86	KNR 215-0115-01-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa Baterie umywalkowe lub zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm ścienne - 1-uchwytowe	1,00	szt
87	ICRI - KNR 215-0221-02-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa Umywalki pojedyncze porcelanowe typu 250,255 g.l., z syfonem: z tworzywa sztucznego M1516 o śr. 32 mm	1,00	szt
88	KNR 215-0218-01-00 WACETOB Warszawa Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm	1,00	szt
89	ICRI - KNR 215-0208-01-00 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 50 mm	2,00	m
90	ICRI - KNR 215-0208-02-00 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 75 mm	6,00	m
91	CSRB2 - KNNR 004-0211-03-00 MRRiB Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 110 mm	1,00	szt
92	CSRB2 - KNNR 004-0211-01-00 MRRiB Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm	1,00	szt
93	ICRI - KNR 217-0156-02-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nawietrzaki podokienne typu A, o wielkości (grubość muru w ceglach): 2,0	1,00	szt
2 Instalacje elektryczne			
94	CSRB3 - KNNR 005-0204-06-01 MRRiB Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: ponad 7,5 do 30,0 mm ² - YDYp 2x4,0 mm ² 750V	30,00	m
95	CSRB3 - KNNR 005-0205-02-02 MRRiB Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: ponad 7,5 do 12,5 mm ² - YDYp 2x4,0 mm ² 500 V	30,00	m
96	CSRB3 - KNNR 005-0301-02-00 MRRiB Przygotowanie podłoża pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu: z cegły	10,00	szt
97	CSRB3 - KNNR 005-0302-01-03 MRRiB Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy 60 mm, pojedynczych: końcowych	10,00	szt
98	CSRB3 - KNNR 005-0304-02-00 MRRiB Montaż bezśrubowy do gotowego podłoża odgałęźników w obudowie z tworzywa, o ilości wlotów: 4	5,00	szt
99	CSRB3 - KNNR 005-0306-02-10 MRRiB Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy 1-biegunowy IP44	1,00	szt
100	CSRB3 - KNNR 005-0308-05-10 MRRiB Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelnych przykręcanych: 2x2P+Z, 10/16A, 250V	5,00	szt
101	CSRB3 - KNNR 005-0502-03-01 MRRiB Montaż opraw oświetleniowych LED 2x18, IP44	2,00	kpl
102	CSRB3 - KNNR 005-0407-01-11 MRRiB Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S 301 B-10 A	1,00	szt

**DOBUDOWA KOTŁOWNI WRAZ Z TERMOMODERNIZACJĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO NA TERENIE LEŚNICZÓWKI
DĄBRÓWKA, GM. CZERNIKOWO**

2. Instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
103	CSRB3 - KNNR 005-0407-03-12 MRRiB Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłączniki przeciwpor. - P 302,25A/30mA, 230 V	1,00	szt
104	CSRB3 - KNNR 005-1201-01-00 MRRiB Osadzenie na ścianie lub stropie: kołków plastikowych rozporowych	20,00	szt
105	CSRB3 - KNNR 005-1203-08-00 MRRiB Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: do 2,5 mm ²	40,00	szt
106	CSRB3 - KNNR 005-1209-01-20 MRRiB Przebijanie w podłożu gazobetonowym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 60 mm - do 15 cm	4,00	otwór
107	CSRB3 - KNNR 005-1301-01-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	3,00	pomiar
108	CSRB3 - KNNR 005-1303-01-00 MRRiB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar	1,00	pomiar
109	CSRB3 - KNNR 005-1303-02-00 MRRiB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - każdy następny pomiar	4,00	pomiar
110	CSRB3 - KNNR 005-1304-05-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	1,00	szt
111	CSRB3 - KNNR 005-1304-06-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar	5,00	szt
3	BUDYNEK ISTNIEJĄCY		
3.1	ROBOTY WEWNĘTRZNE		
112	ICRB - KNR 202-0602-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje poziome z folii	121,36	m ²
113	ICRB - KNR 202-0613-03-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho z jednej płyty o grubości: 100 mm, na stropach poddasza nieużytkowego	121,36	m ²
114	ICRB - KNR 202-0613-03-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho z jednej płyty o grubości: 100 mm, na stropach poddasza nieużytkowego	121,36	m ²
115	ICRB - KNR 202-0410-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Deskowanie ciągu komunikacyjnego.	53,00	m ²
116	ICRB - KNR 202-0406-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Konstrukcje belkowe pod deskowanie.	0,81	m ³
117	ICRB - KNR 912-0201-01-04 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacje cieplne ścian strychowych wykonane metodą lekką mokrą płytami z wełny mineralnej - przyklejenie na ścianach płyt: PAROC Linio 10 o grub. 120 mm	71,87	m ²
118	CSRB1 - KNNR 003-0703-06-01 MRRiB Wymiana drzwi (komplet ościeżnica, skrzydło, okucia)	1,89	m ²
119	ICRRB - KNR 401-0419-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż ławy kominiarskiej	2,00	szt
3.2	ROBOTY ZEWNĘTRZNE		
120	ICRRB - KNR 1501-0201-05-00 IGM Warszawa Mechaniczna rozbiórka opaski, podestu, tarasu.	15,58	m ³
121	CSRB1 - KNNR 003-0302-01-03 MRRiB Uzupełnienie ścian / zamurowanie otworów w ścianach ceglanych wraz z obustronnym otynkowaniem.	0,38	m ³
122	ICAR - KNS 901-4511-25-10 ORGBUD-SERWIS Poznań Kompletny system - docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 12 cm, z zagruntowaniem podłoża, założeniem obróbek blach., podokien.stal., rynien i rur spust. z uwzgl.pracy rusztowania, z wyprawą elewacyjną: mineralną malowaną.	166,87	m ²
123	ICAR - KNS 901-4511-25-40 ORGBUD-SERWIS Poznań Kompletny system - docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ekstrudowanymi grub. 12 cm, w tym odkopanie, zagruntowaniem podłoża, izolacja przeciwwilgociowa wyprawa elewacyjna żywiczna cienkowarstwowa powyżej gruntu, zasypianie.	39,79	m ²

DOBUDOWA KOTŁOWNI WRAZ Z TERMOMODERNIZACJĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO NA TERENIE LEŚNICZÓWKI
DĄBRÓWKA, GM. CZERNIKOWO

3. BUDYNEK ISTNIEJĄCY

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
124	ICRD1 - KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe.	63,30	m
125	ICRD1 - KNR 231-0402-01-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: z pospółki	5,70	m3
126	ICRD1 - KNR 231-0407-04-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową	63,30	m
127	CSRB1 - KNNR 001-0608-02-00 MRRiB Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, wykonana warstwami grubości 10 cm: ze żwiru	6,56	m3
128	CSRB1 - KNNR 006-0502-02-00 MRRiB Chodniki z kostki brukowej betonowej, z wypełnieniem spoin piaskiem, układane na podsypce: cem.-piask., przy użyciu kostki szarej gr.6 cm	65,60	m2
129	ICRW - KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	15,58	m3
130	ICRW - KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty i km odległości transportu ponad 1 km wywożenia gruzu Uwaga: Przeliczenie uwzględnia współcz.: 14,00000 (15,58 m3 * 14,00000 = 218,12 m3)	218,12	m3

--- Koniec wydruku ---