

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu:

**TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI
PUBLICZNEJ NA TERENIE POWIATU ŁĘCZYCKIEGO:
DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W KARSZNICACH -
Termomodernizacja**

Lokalizacja:

**DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W KARSZNICACH
KARSZNICE 62
99-122 KARSZNICE
dz. nr 36/3; 36/6;**

Zamawiający:

**POWIAT ŁĘCZYCKI
99-100 ŁĘCZYCA
UL. PL. TADEUSZA KOŚCIUSZKI 1**

Opracowany przez:

**DYREKCJA INWESTYCJI W KUTNIE SP. Z O.O.
99-300 KUTNO, UL. WOJSKA POLSKIEGO 10A**

Kosztorys sporządził

Data: 2014-12-23

Klauzula:

CPV 45321000-3 Izolacja cieplna

.....
Podpis upoważnionego
przedstawiciela zamawiającego

**TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ NA TERENIE POWIATU ŁĘCZYCKIEGO:
DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W KARSZNICACH - Termomodernizacja**

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: Termomodernizacja P

wyk.dn: 2014-12-23 str. 1

Nr	Nazwa	Jedno stka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Pawilon administracyjny				
1.1	Dach				
1	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 535-4 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy powlekanej [R=0,7;M=0;S=0,7]	m2	666,95		
2	KNR 4-01 414-9 Rozebranie łacenia dachu pod pokrycie blachą [R=0,5;M=0;S=0,5]	m2	666,95		
3	Konstrukcje budowlane 411-1 Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych łatami 50 x40 mm	m2	666,95		
4	Konstrukcje budowlane 411-2 Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - kontrłaty 50x30 mm	m2	665,95		
5	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 535-4 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówką na łatach powierzchnia dachu ponad 100 m2	m2	666,95		
6	KNR 4-01 535-8 Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m2	120,93		
7	KNR 4-01 535-6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	29,20		
8	KNR 4-01 535-4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	57,50		
9	KNR 2-02 616-1 Izolacje z foli paroizilacyjnej	m2	666,95		
10	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	232,74		
11	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 539-1 Montaż elementów wykończeniowych gąsiory	m	107,25		
12	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 547-1 Montaż rynien PCV fi 150	m	57,50		
13	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 547-1 Montaż rynien PCV fi 70	m	39,00		
14	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 547-2 Montaż lejów spustowych fi 150	szt	8,00		
15	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 547-2 Montaż lejów spustowych fi 70	szt	15,00		
16	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 547-3 Montaż narożników fi 150	szt	8,00		
17	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 547-3 Montaż narożników fi 70	szt	30,00		
18	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 550-4 Montaż rury spustowe PCV okrągłą o średnicy 125 mm	m	29,20		
19	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 550-4 Rury spustowe PCV okrągłą o średnicy 50 mm	m	19,50		
20	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 550-8 Montaż kolanka o średnicy 125 mm	szt	16,00		
21	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 550-8 Montaż kolanka o średnicy 70 mm	szt	45,00		
22	KNR 2-02 616-1 Izolacje z folii na sucho poziome na sucho - 1 warstwa	m2	572,79		
23	KNR 2-02 613-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr.15 cm- jedna warstwa	m2	572,79		

Nr	Nazwa	Jedno stka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24	KNR 2-02 613-4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 5cm - każda następna warstwa	m2	572,79		
25	KNR 2-02 1110-4 Pomost na legarach z desek struganych o gr.25 mm	m2	30,15		
Razem element 1.1: Dach					
1.2 Ściany					
26	KNR 4-01 336-3 Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/2x1/2 cegły	m	2,00		
27	KNR 4-01 322-1 Obsadzenie w ścianach klamer z ceownika NP 100 wraz z kotwami	szt	2,00		
28	KNR 4-01 703-3 Umocowanie siatek tynkarskich Rabbita na stopkach belek bez względu na rodzaj belki - stalowe	m	2,00		
29	KNR 4-01 726-3 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III ścian	m2	38,60		
30	KNR 0-23 IGM 2614-2 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi gr 14cm tynk mineralny - docieplenie ścian z cegły	m2	368,45		
31	KNR 0-23 IGM 2614-2 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi gr 5cm tynk mineralny - docieplenie ścian z cegły	m2	4,76		
32	KNR 0-23 IGM 2614-8 Docieplenie ościeży o szerokości do 30 cm z cegły gr. styropianu 2cm	m2	41,88		
33	KNR 0-23 IGM 2612-6 Przyklejenie warstwy siatki dodatkowej na ścianach	m2	123,02		
34	KNR 2-02 1505-10 Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi tynków zewnętrznych	m2	417,81		
35	KNR 0-23 IGM 2614-10 Ochrona narożników wypukłych z kątownikiem matalowym	m	166,00		
36	KNR 0-23 IGM 2614-11 Zamocowanie listwy cokołowej	m	82,01		
37	KNR 4-01 349-2 Skucie gzymsów	m3	0,12		
38	KNR 4-01 1212-5 Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotne - krat i balustrad z prętów prostych	m2	24,84		
39	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 925-1 Podbitka z paneli PCV	m2	38,99		
40	KNR 2-02 1604-1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m2	206,98		
41	KNR 4-01 0-0 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót -	m-g	662,64		
Razem element 1.2: Ściany					
1.3 Stolarka					
42	KNR 4-01 354-3 Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 1 m2	szt	2,00		
43	KNR 4-01 354-4 Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m2	szt	16,00		
44	KNR 4-01 354-5 Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych i okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2	43,98		
45	KNR 2-02 923-4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonanie ręczne	m2	12,17		
46	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z zaślepkami	m2	15,00		
47	KNR 7 701-3 Okna PCV o powierzchni do 1.5 m2 U=1,3W/m2 dwuszybowe z nawiewnikami - kolor orzech obustronny	m2	21,60		

Nr	Nazwa	Jedno stka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
48	KNNR 7 701-5 Okna PCV o powierzchni ponad 2.0 m2 U=1,3W/m2 dwuszybowe z nawiewnikami - kolor orzech obustronny	m2	39,84		
49	KNNR 7 701-2 Okna PCV o powierzchni do 1.0 m2 U=1,3W/m2 dwuszybowe z nawiewnikami - kolor orzech obustronny	m2	1,62		
50	KNNR 7 701-6 Drzwi PCV wejściowe szklone szkłem bezpiecznym U=1,7W/m2 - kolor orzech obustronny	m2	4,14		
Razem element 1.3: Stolarka					

1.4 Cokół

51	KNR 2-31 511-2 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej [R=0,7;M=0;S=0,7]	m2	41,49		
52	KNR 2-31 815-2 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych wym.50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	15,08		
53	KNR 2-02 921-2 Rozebranie licowania ścian płytkami klinkierowymi [R=0,7;M=0;S=0,7]	m2	31,16		
54	KNR 4-01 102-5 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głęb. do 3.0 m w gruncie kat.III	m3	24,60		
55	KNR 0-23 IGM 2612-1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ekstrudowanymi gr. 8 cm	m2	49,21		
56	KNR 0-23 IGM 2612-4 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	196,84		
57	KNR 0-23 IGM 2612-6 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	98,42		
58	KNR 0-23 IGM 931-1 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	49,21		
59	KNR 0-23 IGM 931-2 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku dekoracyjnego o fakturze granitu np. Francesco Guardi Colezzione	m2	31,16		
60	KNR 4-01 105-2 Zасыpywanie wykopów z przerzutami ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III	m3	24,60		
61	KNR 2-31 511-2 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 90 % kostki z odzysku	m2	41,49		
62	KNR 2-31 511-2 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	15,08		
63	KNR 2-31 407-1 Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	30,15		
Razem element 1.4: Cokół					

1.5 Roboty wewnętrzne

64	KNR 4-01 354-12 Wykucie z muru podokieników	m	50,00		
65	KNR 2-02 126-5 Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu l=1,60 szer. 50 cm gr.3cm	m	48,00		
66	KNR 2-02 126-5 Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu l=1,00 szer. 50 cm gr.3cm	m	2,00		
67	KNR 4-01 716-1 Uzupełnienie tynków wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na podłożach z cegły - ościeża	m2	28,98		
68	KNR 4-01 1204-2 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian - ościeża	m2	28,98		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
69	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi	kpl	1,00		
Razem element 1.5: Roboty wewnętrzne					

1.6 Instalacja odgromowa

70	KNR 4-02 1-1 Demontaż instalacji odgromowej	kpl	1,00		
71	KNR 5-08 0615-04 Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18mm na dachu lub dymniku stromym - Montaż masztu dogromowego [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	3,0000		
72	KNR 5-08 0701-06 Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na ścianie (2 mocow.) - Uchwyt masztu odgromowego na ścianie lub słupka drewnianej konstrukcji dachu [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	6,0000		
73	KNR 5-08 0604-07 Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym blachą [R=0.955;M=1;S=1]	m	10,0000		
74	KNR 5-08 0107-02 Rury osłonowe do przewodów odprowadzających układane w dociepleniu [R=0.955;M=1;S=1]	m	30,0000		
75	KNR 5-08 0204-04 Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur - drut stalowy ocynkowany fi 8mm [R=0.955;M=1;S=1]	m	30,0000		
76	KNR 5-08 0619-06 Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	3,0000		
77	KNR 5-08 0303-19 Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa - puszki rewizyjne do instalacji odgromowej [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	3,0000		
78	KNR 5-08 0618-01 Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych - złącze do masztu [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	3,0000		
79	KNR 5-08 0613-10 Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - dł. uziemiacza do 3m - kat.gr.III [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	9,0000		
80	KNR 5-08 0611-02 Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III [R=0.955;M=1;S=1]	m	36,0000		
81	KNR 4-03 1205-03 Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	1,0000		
82	KNR 4-03 1205-04 Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	3,0000		
Razem element 1.6: Instalacja odgromowa					

Razem rozdział 1: Pawilon administracyjny

2 Pałac

2.1 Dach

83	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 535-4 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy powlekanej [R=0,7;M=0;S=0,7]	m2	758,82		
84	KNR 4-01 414-9 Rozebranie łacenia dachu pod pokrycie blachą [R=0,5;M=0;S=0,5]	m2	758,82		
85	Konstrukcje budowlane 411-1 Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych łatami 50 x40 mm	m2	758,82		
86	Konstrukcje budowlane 411-2 Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - kontrłaty 50x30 mm	m2	758,82		
87	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 535-4 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówką na łatach powierzchnia dachu ponad 100 m2	m2	758,82		
88	KNR 2-02 616-1 Izolacje z foli paroizilacyjnej	m2	758,82		
89	KNR 4-01 535-8 Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m2	150,02		

Nr	Nazwa	Jedno stka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
90	KNR 4-01 535-6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	55,70		
91	KNR 4-01 535-4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	68,97		
92	KNR 4-01 819-15 Rozebranie parapetów z płytek	m2	59,61		
93	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	167,65		
94	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 539-1 Montaż elementów wykończeniowych gąsior	m	121,98		
95	KNR 4-01 322-2 Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych ze stali kwasoodpornej małe	szt	18,00		
96	KNR 4-01 322-2 Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych ze stali kwasoodpornej duże	szt	1,00		
97	KNR 4-01 322-2 Wymiana drzwiczek instalacyjnych [R=1,7]	szt	1,00		
98	KNR 2-17 138-1 Wymiana wywietrzaków [R=1,7]	szt	5,00		
99	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 539-4 Montaż elementów wykończeniowych - bariery śniegowe	m	60,50		
100	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 517-3 Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej fi 125	m	68,97		
101	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 547-2 Montaż lejów spustowych	szt	9,00		
102	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 547-4 Montaż denek rynnowych	szt	8,00		
103	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 547-2 Montaż zbiornika	szt	1,00		
104	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 519-4 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej fi 150	m	55,70		
105	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 550-8 Montaż kolanka o średnicy 150 mm	szt	18,00		
106	KNR 2-02 616-1 Izolacje z folii na sucho poziome na sucho - 1 warstwa	m2	623,96		
107	KNR 2-02 613-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr.15 cm- jedna warstwa	m2	623,96		
108	KNR 2-02 613-4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 5cm - każda następna warstwa	m2	623,96		
109	KNR 2-02 1110-4 Pomost na legarach z desek struganych o gr.25 mm	m2	37,76		
Razem element 2.1: Dach					

2.2 Ściany

110	KNR 4-01 336-3 Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/2x1/2 cegły	m	6,00		
111	KNR 4-01 322-1 Obsadzenie w ścianach klamer z ceownika NP 100 wraz z kotwami	szt	6,00		
112	KNR 4-01 703-3 Umocowanie siatek tynkarskich Rabitza na stopkach belek bez względu na rodzaj belki - stalowe	m	6,00		
113	KNR 4-01 336-1 Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/4x1/2 cegły	m	14,00		
114	KNR 4-01 322-1 Obsadzenie w ścianach klamer z prętów stalowych fi 16	szt	14,00		
115	KNR 4-01 701-1 Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach	m2	59,68		

Nr	Nazwa	Jedno stka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
116	KNR 4-01 726-3 Wykonanie tynku dwuwarstwowego (1- zaprawa wapienno-trassowa; 2- warstwa wyrównawcza z dodatkiem mikrowłókien)	m2	59,68		
117	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Wzmocnienie preparatem na bazie poliakrylonów	m2	524,55		
118	KNR 4-01 329-3 Wykucie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej o gr.ścian ponad 1/2 cegły	m3	0,93		
119	KNR 4-01 1202-9 Usunięcie starej farby emulsyjnej preparatem	m2	464,87		
120	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych	m2	524,55		
121	KNR 2-02 1505-10 Dwukrotne malowanie farbami krzemianowymi z wypełniaczem przykrywająca rysy skurczowe	m2	524,55		
122	KNR 4-01 1202-9 Usunięcie starej farby preparatem ościeża	m2	46,48		
123	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych	m2	46,48		
124	KNR 2-02 1505-10 Dwukrotne malowanie farbami krzemianowymi z wypełniaczem przykrywająca rysy skurczowe	m2	46,48		
125	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych na bazie poliekrylonów	m2	146,82		
126	KNR 2-02 1505-10 Dwukrotne malowanie farbami krzemianowymi cokołu	m2	146,82		
127	KNR 0-23 IGM 2614-10 Ochrona narożników wypukłych z kątownikiem matalowym	m	125,32		
128	Konstrukcje budowlane 101-1 Naprawa i uzupełnienie gzymsów międzypiętrowy	m	19,57		
129	Konstrukcje budowlane 101-1 Naprawa i uzupełnienie gzymsów górny	m	9,66		
130	Konstrukcje budowlane 101-1 Naprawa i uzupełnienie gzymsów podokienne	m	11,07		
131	KNR 4-01 347-10 Skucie portali wokół wszystkich otworów	m2	56,56		
132	Konstrukcje budowlane 101-2 Wykonanie portali wokół otworów ze styropianu	m	161,60		
133	Konstrukcje budowlane 102-2 Wykonanie gzymsu nad tarasem ze styropianu	m	4,20		
134	KNR 4-01 347-10 Skucie rozety	m2	0,28		
135	Konstrukcje budowlane 103-2 Montaż rozety ze styropianu	szt	1,00		
136	KNR 4-01 1212-5 Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotne - krat i balustrad z prętów prostych	m2	87,99		
137	KNR 2-02 1604-1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m2	752,87		
138	KNR 4-01 0-0 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót -	m-g	576,50		
Razem element 2.2: Ściany					

2.3 Stolarka

139	KNR 4-01 354-3 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt	33,00		
140	KNR 4-01 354-4 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt	6,00		
141	KNR 4-01 354-5 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2	65,80		

Nr	Nazwa	Jedno stka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
142	KNNR 2 1105-2 Demontaż i montaż wylazu dachowego fabrycznie wykończonego [R=1,6;S=1,6]	m2	0,86		
143	KNR 2-02 923-4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonanie ręczne	m2	24,10		
144	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z zaślepkami	m2	77,93		
145	KNR 2-02 1001-2 Okna z drewna klejonego, dwuszybowe o pow.do 0.4 m2 z nawiewnikami - kolor orzech obustronny	m2	0,34		
146	KNR 2-02 1001-3 Okna z drewna klejonego, dwuszybowe o pow.do 0.5 m2 z nawiewnikami - kolor orzech obustronny	m2	3,49		
147	KNR 2-02 1001-5 Okna z drewna klejonego, dwuszybowe o pow.do 1.0 m2 z nawiewnikami - kolor orzech obustronny	m2	8,74		
148	KNR 2-02 1001-5 Okna z drewna klejonego, dwuszybowe o pow.do 1.0 m2 z nawiewnikami - kolor orzech obustronny	m2	15,45		
149	KNR 2-02 1001-6 Okna z drewna klejonego, dwuszybowe o pow.do 1.5 m2 z nawiewnikami - kolor orzech obustronny	m2	1,39		
150	KNR 2-02 1001-7 Okna z drewna klejonego, dwuszybowe o pow.do 2.0 m2 z nawiewnikami - kolor orzech obustronny	m2	1,78		
151	KNR 2-02 1001-8 Okna z drewna klejonego, dwuszybowe o pow.do 2.5 m2 z nawiewnikami (fix) - kolor orzech obustronny	m2	5,98		
152	KNR 2-02 1001-8 Okna z drewna klejonego, dwuszybowe o pow.do 2.5 m2 z nawiewnikami - kolor orzech obustronny	m2	48,42		
153	KNR 2-02 1001-8 Okna z drewna klejonego, dwuszybowe o pow.do 2.5 m2 z nawiewnikami - kolor orzech obustronny	m2	9,91		
154	KNR 2-02 1020-4 Drzwi drewniane z naświetlem przeszklone dwuszybowe (fix) szkło bezpieczne - kolor orzech obustronny	m2	4,42		
155	KNR 2-02 1020-4 Drzwi drewniane przeszklone, dwuszybowe szkło bezpieczne - kolor orzech obustronny	m2	4,50		
Razem element 2.3: Stolarka					

2.4 Roboty wewnętrzne

156	KNR 4-01 354-12 Wykucie z muru podokieników	m	56,59		
157	KNR 2-02 126-5 Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu l=1,95 szer. 50 cm gr.3cm	m	7,80		
158	KNR 2-02 126-5 Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu l=1,38 szer.50 cm gr.3 cm	m	20,70		
159	KNR 2-02 126-5 Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu l=0,83 szer.50 cm gr.3 cm	m	1,86		
160	KNR 2-02 126-5 Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu l=1,23 szer. 50 cm gr. 3cm	m	6,15		
161	KNR 2-02 126-5 Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu l=0,82 szer. 50 cm gr. 3 cm	m	1,64		
162	KNR 2-02 126-5 Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu l=1,41 szer. 50 cm gr. 3 cm	m	5,64		
163	KNR 2-02 126-5 Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu l=0,77 szer. 50 cm gr. 3 cm	m	1,54		
164	KNR 2-02 126-5 Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu l=1,26 szer. 50 cm gr 3 cm	m	8,82		

Nr	Nazwa	Jedno stka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
165	KNR 2-02 126-5 Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu l=1,22 szer. 50 cm gr. 3 cm	m	2,44		
166	KNR 4-01 716-1 Uzupełnienie tynków wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na podłożach z cegły - ościeża	m2	46,29		
167	KNR 4-01 1204-2 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian - ościeża	m2	69,44		
168	KNR 4-01 426-3 Rozebranie obicia ścian /rodzaj obicia/ - deski nieotynkowane na wpust lub półwpust	m2	18,36		
169	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2029-1 Okładziny dwuwarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych wodo-ognioodporne gr. 12,5 na rusztach drewnianych	m2	18,34		
170	KNR 4-01 1204-2 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian	m2	18,34		
171	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowładowczymi	kpl	1,00		
Razem element 2.4: Roboty wewnętrzne					

2.5 Instalacja odgromowa

172	KNR 4-02 1-1 Demontaż instalacji odgromowej	kpl	1,00		
173	KNR 5-08 0615-04 Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18mm na dachu lub dymniku stromym - Montaż masztu dogromowego [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	3,0000		
174	KNR 5-08 0701-06 Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na ścianie (2 mocow.) - Uchwyt masztu odgromowego na ścianie lub słupka drewnianej konstrukcji dachu [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	6,0000		
175	KNR 5-08 0604-07 Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym blachą [R=0.955;M=1;S=1]	m	30,0000		
176	KNR 5-08 0607-03 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm [R=0.955;M=1;S=1]	m	24,0000		
177	KNR 5-08 0110-02 Osłony do przewodów odprowadzających do wysokości 2,5m [R=0.955;M=1;S=1]	m	10,0000		
178	KNR 5-08 0619-06 Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	3,0000		
179	KNR 5-08 0618-01 Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych - złącze do masztu [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	3,0000		
180	KNR 5-08 0619-01 Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	3,0000		
181	KNR 5-08 0613-10 Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - dł. uziemiacza do 3m - kat.gr.III [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	9,0000		
182	KNR 5-08 0611-02 Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III [R=0.955;M=1;S=1]	m	36,0000		
183	KNR 4-03 1205-03 Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	1,0000		
184	KNR 4-03 1205-04 Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	3,0000		

Razem element 2.5: Instalacja odgromowa**Razem rozdział 2: Pałac****3 Łącznik****3.1 Dach**

185	KNR 4-01 535-4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	37,00		
-----	--	---	-------	--	--

Nr	Nazwa	Jedno stka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
186	KNR 4-01 535-6 Rozebrowanie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	12,80		
187	KNR 4-01 535-8 Rozebrowanie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m2	11,10		
188	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 535-4 Rozebrowanie pokrycia dachowego z blachy powlekanej [R=0,7;M=0;S=0,7]	m2	99,90		
189	KNR 4-01 414-9 Rozebrowanie łączenia dachu pod pokrycie blachą [R=0,5;M=0;S=0,5]	m2	99,90		
190	Konstrukcje budowlane 411-1 Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych łatami 50 x40 mm	m2	99,90		
191	Konstrukcje budowlane 411-2 Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - kontrłaty 50x30 mm	m2	99,90		
192	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 535-4 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówką na łatach powierzchnia dachu ponad 100 m2	m2	99,90		
193	KNR 2-02 616-1 Izolacje z folii na sucho poziome na sucho - 1 warstwa	m2	99,90		
194	KNR 2-02 613-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr.15 cm- jedna warstwa	m2	99,90		
195	KNR 2-02 613-4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 5cm - każda następna warstwa	m2	99,90		
196	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 547-1 Montaż rynien PCV fi 125	m	37,00		
197	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 547-2 Montaż lejów spustowych	szt	4,00		
198	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 547-4 Montaż denek rynnowych	szt	8,00		
199	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 550-4 Montaż rury spustowe okrągłe o średnicy 150 mm	m	12,80		
200	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 550-8 Montaż kolanka o średnicy 150 mm	szt	13,00		
201	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 925-1 Podbitka z paneli PCV	m2	14,80		
202	KNR 2-02 1111-6 Przybicie deski nadproży okiennych szer. 10 cm zagruntowanej i pomalowanej w kolorze brąz	m	37,00		
203	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowładowymi	kpl	1,00		
Razem element 3.1: Dach					
Razem rozdział 3: Łącznik					
Razem kosztorys: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ NA TERENIE POWIATU ŁĘCZYCKIEGO: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W KARSZNICACH - Termomodernizacja					