

**45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**  
**REWITALIZACJA ZABYTKOWEGO DOMU LUDOWEGO IM. WINCENTEGO WITOSA W WIERZCHOSŁAWICACH**

Identyfikator kosztorysu: Dom ludowy Wierzchosławice luty 2017 akt

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2017-02-15 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH, MURU PRZY SCHODACH WRAZ ZWYKONANIEM DRENAŻU I OPASKI</b>		
1	KNNR 1 310-3 Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m na zewnątrz budynku grunt kat.IV 1,9*(5,5+9,5+3,5+1,22) 74,94 1,32*(22,5+19,5+22,5+19,5-5,5-9,5) 136,62	m3	211,56
2	KNNR 1 313-1 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), w gruntach suchych wykopy o szer.do 1.0 m i głęb.do 3 m, umocnienie pełne, grunt kat.I-IV 1,9*(5,5+9,5+3,5+1,22) 37,47 1,32*(22,5+19,5+22,5+19,5-5,5-9,5) 91,08	m2	128,55
3	KNR 4-01 701-5 Analogia. Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej 1,9*(5,5+9,5+3,5+1,22) 37,47 1,32*(22,5+19,5+22,5+19,5-5,5-9,5) 91,08	m2	128,55
4	TZKNBK 19-07 301-3 Odgrzybianie murów - oczyszczanie ścian szczotkami stalowymi w miejscach łatwo dostępnych, powierzchnia ponad 5m2 128,55	m2	128,55
5	KNR 4-01 301-1 Podmurowanie ścian fundamentowych ścian fundamentowych w wykonanym uprzednio wykopie-UZUPEŁNIENIE BRAKUJĄCYCH CEGIEŁ - PRZYJĘTO 5 % POWIERZCHNI 119,58*0,7*0,05 4,19	m3	4,19
6	KNR 19-01 801-4 Wykonanie tynków zewnętrznych kat.III z zaprawy cementowej 128,55	m2	128,55
7	KNR 2-02 603-9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu - środek gruntujący EMULSJA BITUMICZNA	m2	128,55
8	KNR 2-02 603-7 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa masa bitumiczna	m2	128,55
9	KNR 19-01 616-7 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ekstrudowanych gr 8 cm 119,58	m2	119,58
10	KNR 2-02 607-3 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej obiektów ziemnych - kanałów, rowów itp.-izolacja folią kubelkową 119,58*1,2 143,50	m2	143,50
11	KNNR 1 608-2 Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonanie podsypki z gotowego kruszywa 0,6*(23+23+20+20)*0,1 5,16	m3	5,16
12	KNNR 1 609-3 Drenaż rurowy FI 100 23+23+20+20 86,00	m	86,00
13	KNR 2-28 702-1 Ułożenie włókniny syntetycznej 86*1 86,00	m2	86,00
14	KNNR 4 1411-4 Analogia. Zasypanie wykopów żwirem 1,9*(5,5+9,5)*0,8 22,80 1,32*(22,5+19,5+22,5+19,5-5,5-9,5)*0,8 72,86	m3	95,66

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
15	KNNR 1 318-4 Zasypywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb.wykopu do 3.0 m, grunt.kat.IV 211,56-95,66	m3	115,90
16	KNR 2-01 211-1 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki przedsiębiorne o poj.chwybaka 0.15 m3, kat.gruntu I-III	m3	95,66
17	KNNR 1 208-1 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, kat.gruntu I-IV-MIEJSCE WYWOZU ZIEMI USTALIĆ Z INWESTOREM [RMS=10]	m3	95,66
18	KNNR 6 101-7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, głębokość 10 cm, kat.gruntu III-IV 0,5*(19,5+19,5+22,5+22,5)	m2	42,00
19	KNNR 6 105-2 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane w sposób ręczny, gr.warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	42,00
20	KNR 2-31 202-5 Nawierzchnie z gysu granitowego w kolorze białym, gr.warstwy 5 cm po zagęszczeniu, rozścielane ręcznie	m2	42,00
21	KNR 2-31 401-4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x30 cm, grunt kat.III-IV 86	m	86,00
22	KNR 2-31 402-3 Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki 86*0,2*0,25	m3	4,30
23	KNR 2-31 407-4 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	86,00
<b>2 45212350-4 Budynki o szczególnej wartości historycznej lub architektonicznej IZOLACJA POZIOMA-INIEKCJA CIŚNIENIOWA</b>			
24	KNR 0-39 IGM 104-4 Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości, metodą iniekcji ciśnieniowej - mur gr.2 1/2 cegły, wykonanie otworów w 1 lub 2 poziomach, wypełnienie materiałem (zgodnie z projektem) (22+22+19,5+19,5)*2/0,12*0,2	m	276,67
<b>3 REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, BALKONÓW, MURU OD STRONY NIEZASYPAanej</b>			
25	KNR 4-04 301-4 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego gr.ponad 15 cm-rozebranie podjazdu istniejącego 2*3*0,6	m3	3,60
26	KNR 4-04 301-2 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego gr.do 10 cm-podestów	m3	1,00
27	KNNR 3 801-4 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej i cokolików 1,22*7*0,32+1,22*0,15*5+1,21*1,22 0,2*6*2+1,22*0,2 4,58*2,25+0,13*(2,16+2,16+2,8+3,2+2,2+2,2+4,58+2,25+2,25) 0,2*4,68 5,2*2,4+0,12*(4+1,5+1,5+3,6+1,4+1,4+3,1+3+3+3,35+1+1) 0,2*5,2	m2	38,96
28	KNR 4-04 1105-1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - transport samochodem samowyładowczym na odległość do 1 km 3,6+1+38*0,06	m3	6,88
29	KNR 4-04 1105-2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km [RMS=5]	m3	6,88
30	KNR 4-01 211-3 Skucie nierówności betonu przy głęb.skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach 48,06	m2	48,06
31	KNNR 2 1202-2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, zatarte na gładko, gr.20 mm	m2	48,06
32	KNR 2-02 603-9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe i poziome wykonywane na zimno z roztworu - środek gruntujący EMULSJA BITUMICZNA	m2	48,06

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
33	KNR 2-02 603-7 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe i poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa masa bitumiczna	m2	48,06
34	KNNR 2 0-0 Kl. Wykonanie warstwy szczepnej i wyrównawczej	m2	48,06
35	KNR 2-02 603-9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe i poziome wykonywane na zimno z roztworu - środek gruntujący IZOLACJA PODPŁYTKOWA	m2	48,06
36	KNR 2-02 1121-1 Okładziny schodów i posadzek z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - przygotowanie podłoża -ANALOGIA. Płytki granitowe płomieniowe	m2	48,06
	1,22*7*0,32+1,22*0,15*5+1,21*1,22	5,12	
	0,2*6*2+1,22*0,2	2,64	
	4,58*2,25+0,13*(2,16+2,16+2,8+3,2+2,2+2,2+4,58+2,25+2,25)	13,40	
	0,2*4,68	0,94	
	5,2*2,4+0,12*(4+1,5+1,5+3,6+1,4+1,4+3,1+3+3+3,35+1+1)	15,82	
	0,2*5,2	1,04	
	1,5*4,5	6,75	
	0,1*(1,5+1,5+4,5+4,1+3,5+3+1+1,2+1,2+1+1)	2,35	
37	KNR 2-02 1121-5 Okładziny schodów i posadzek z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - płytki gresowe, mrozoodporne antypoślizgowe	m2	48,06
	48,06	48,06	
38	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 0-0 Kl. Wymiana wycieraczki	m2	1,02
	0,51*2	1,02	
39	KNR 7-12 105-2 Odłuszczenie konstrukcji kratowych-balustrad	m2	7,50
	1,5*3,5+1,5*1,5	7,50	
40	KNR 7-12 101-2 Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne od stanu B do 3-go stopnia czystości konstrukcji kratowych-balustrad	m2	7,50
	7,5	7,50	
41	KNR 7-12 202-2 45442100-8 Roboty malarskie Malowanie pędzlem (farby do gruntowania olejne) konstrukcji kratowych-balustrad	m2	7,50
	7,5	7,50	
42	KNR 7-12 209-2 Malowanie pędzlem (farby nawierzchniowe i emalie olejne) konstrukcji kratowych-balustrad	m2	7,50
	7,5	7,50	
43	KNR 4-01 203-3 Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego - niezbrojonych ścian o gr.ponad 20 cm-murków	m3	0,21
	3,5*0,2*0,3	0,21	
44	KNR 4-01 726-5 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III ścian, loggi, balkonów o podłożach z betonu żwirowego, bloczków, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 2 m2-murków, szachtów	m2	11,80
	(3,5+1,22)*1,9	8,97	
	0,6*(3,5+1,22)	2,83	
45	KNNR 3 607-3 Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną dwukrotnie, z przetarciem tynków, z przygotowaniem powierzchni-murków, szachtów	m2	11,80
46	KNR 4-04 0-0 Kl. Dostawa i montaż platformy	kpl	1,00
47	KNNR 3 801-4 Rozebranie posadzek z cokolikami z płytek na zaprawie cementowej-balkony	m2	6,30
	4,5*1,2+4,5*0,2	6,30	
48	KNR 4-01 211-3 Skucie nierówności betonu przy głęb.skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach-skucie wylewek betonowych -balkony	m2	6,30
	6,3	6,30	
49	KNR 2-02 607-1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	6,30

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
50	KNR 2-02 605-4 Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych, na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa	m2	6,30
51	KNR 2-02 1102-1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2	6,30
	6,3		6,30
52	KNR 2-02 1118-1 Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2	6,30
53	KNR 2-02 1118-9 Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej metodą kombinowaną, wym.płytek 30x30 cm	m2	6,30
54	KNR 19-01 1021-1 Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn -balustrada drewniana balkonu	m2	25,11
	6*5*1,2*0,5+4*1,2*0,7+(4,5+1,5+1,5)*0,5		25,11
55	TZKNBK 19-05 1201-22 Naprawa drewna pow.łukowa do 0.50m2,głęb.wycięcia 10cm	szt	8,00
56	TZKNBK 19-15 402-1 Malowanie olejne na drewnie i lakierowanie -przygotowanie balustrady pod malowanie (oczyszczenie,rozmontowanie,zabezpieczenie itp).	m2	25,11
	6*5*1,2*0,5+4*1,2*0,7+(4,5+1,5+1,5)*0,5		25,11
57	TZKNBK 19-15 401-3 Malowanie olejne na drewnie i lakierowanie - przygotowanie do malowania oczyszczenie z łuszczącej się farby pod nowe malowanie	m2	25,11
58	TZKNBK 19-15 401-5 Malowanie olejne na drewnie i lakierowanie - przygotowanie do malowania wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu po raz pierwszy	m2	25,11
59	KNR 4-01 WACETOB 627-1 45320000-6 Roboty izolacyjne Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania /preparatami solowymi/ jednokrotnie,	m2	25,11
60	KNR 4-01 WACETOB 631-1 45262600-7 Różne specjalne roboty budowlane Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych: balustrada	m2	25,11
61	TZKNBK 19-15 402-7 Malowanie olejne na drewnie i lakierowanie - malowanie balustrady malowanie farbą olejną pierwszy raz	m2	25,11
62	TZKNBK 19-15 402-8 Malowanie olejne na drewnie i lakierowanie - malowanie balustrady malowanie farbą olejną drugi raz	m2	25,11

**4 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie**  
**STOLARKA, WYMIANA PARAPETÓW**

63	KSNR 3 702-6 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych. Drzwi stalowe zewnętrzne DR1, EI 30	m2	2,67
	1,21*2,21		2,67
64	KSNR 3 701-4 Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych (zestawienie okien do wymainy w projekcie)	m2	3,54
	0,78*0,62+0,6*5,1		3,54
65	KNR 4-01 535-8 45261220-2 Malowanie dachów i inne roboty dotyczące okładzin Rozebranie odróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku-parapetów	m2	0,64
	0,8*0,4*2		0,64
66	KNR 4-01 530-8 Analogia. Parapety z blachy stalowej powlekanej z wykończeniem bocznym PCV	m2	0,64
	0,64		0,64
67	KNR 4-01 713-1 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych - powierzchnia przecieranego tynku na ścianach z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet-naprawa tynków po demontażu drzwi	m2	4,91
	(0,7*6)*0,5		2,10
	(2,21*2+1,2)*0,5		2,81
68	KNR 2-02 817-2 Osiatkowanie pasów (na połączeniach)--naprawa tynków po demontażu drzwi	m2	4,91
	4,91		4,91

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
69	KNR 0-23 IGM 2612-8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką osieży drzwi i ścian narożnych do wys.2,5mściany -wewnątrz budynku--naprawa tynków po demontażu drzwi 2,21+2,21+1,2+0,7*6	m	9,82
			9,82
70	KNR 4-01 711-1 45410000-4 Tynkowanie Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 1 m2--naprawa tynków po demontażu drzwi 4,91	m2	4,91
			4,91
71	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2013-1 Gładzie o grubości 3 mm na podłożu z tynku--naprawa tynków po demontażu drzwi 4,91	m2	4,91
			4,91
72	KNR 4-01 1204-2 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian-po demontażu drzwi 4,91	m2	4,91
			4,91
73	KNR 4-04 1105-1 45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej Wywiezienie gruzu z terenu przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku transport samochodem samowyładowczym na odległość do 1 km--wywiezienie zdemontowanych okien i drzwi, obróbkę blacharskich 4,91*0,1	m3	0,49
			0,49
74	KNR 4-04 1105-2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km [RMS=15] 4,91*0,1	m3	0,49
			0,49
75	0-0 Opłata za utylizację materiału z demontażu (drzwi, okien, parapetów)	kpl	1,00

**5 REMONT DACHU**

76	KNNR 2 1501-1 45262120-8 Wznoszenie rusztowań Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 20 m 9*(22,5+20,5+20,5+22) 5*3 6,5*3 2*3*2	m2	816,00
			769,50 15,00 19,50 12,00
77	KNNR 2 1505-1 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 816	m2	816,00
			816,00
78	KNR 4-04 506-4 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - pokrycie 653,54	m2	653,54
			653,54
79	KNR 4-01 535-7 Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nadającej się do użytku 0,9*(23+7,5+7,5+8,5+6*4+7+7+4+4+5+5+23+8+8+5+5+7+7+15+20,5+4+4+9,5+15+21+7,5+7,5+4+4+4+4,5+4+4,5) 265,05	m2	265,05
			265,05
80	KNR 4-01 535-4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 23,5+20,5+20,5+15,5+20,5+15,5+9,5+9,5+20,5	m	155,50
			155,50
81	KNR 4-01 535-6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 5+5+5+5+8+8+9+5+5*3+8+8,5*2+5*2	m	105,00
			105,00
82	KNR 4-04 803-1 Rozebranie wyłazów 0,6*0,7	m2	0,42
			0,42

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
83	KNR 4-04 1107-3 Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - transport złomu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	10,20
	(653+265)*8/1000	7,34	
	(155+105)*11/1000	2,86	
84	KNR 4-04 1107-4 Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km	t	10,20
85	KNR 4-01 0-0 45111230-9 Roboty w zakresie stabilizacji gruntu Kalkulacja indywidualna: Utylizacja złomu	t	10,20
	10,2	10,20	
86	KNR 4-04 403-2 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m2	653,54
87	KNR 4-04 403-8 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - kontrłaty i łąty	m	3 567,52
	1606,9	1 606,90	
	1960,62	1 960,62	
88	KNR 2-02 408-1 Uzupełnienie konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wymiany o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2	m3	0,25
	0,246	0,25	
89	KNR 2-02 408-6 Uzupełnienie konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykle o dł.ponad 4.5 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2	m3	0,62
	0,622	0,62	
90	KNNR 2 402-1 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej : łąty i kontrłaty robocizna	m	3 567,52
	1606,90+1960,62	3 567,52	
91	KNNR 2 402-9 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -łąty i kontrłaty materiał	m3	3,89
	0,03*0,04*1606,9+0,025*0,04*1960,62	3,89	
92	KNR 2-02 410-1 Deskowanie połaci dachowych	m2	43,92
93	KNR 19-01 647-4 Impregnacja grzybobójcza metodą smarowania preparatami solowymi dwukrotna bali i krawędziaków	m2	453,54
94	KNR 4-01 631-1 Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych:desek, płyt, bali i krawędziaków	m2	453,54
95	KNNR 2 604-2 Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej, przeciwwiatrowa	m2	453,54
96	KNNR 2 502-2 Pokrycie dachowe z dachówki karpiówki układna podwójnie, w nakładach gąsior dachowy	m2	453,54
97	KNNR 2 1105-2 Wyłaz dachowy fabrycznie wykonczony z wszystkimi obróbkami, kołnierzami	m2	1,28
	0,8*0,8*2kpl	1,28	
98	KNNR 2 504-2 Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu pow.25 cm-blacha cynkowo-tytanowa	m2	373,95
	1,1*(23+7,5+7,5+8,5+6*4+7+7+4+4+5+5+23+8+8+5+5+7+15+20,5+4+4+9,5+15+21+7,5+7,5+4+4+4+4,5+4+4,5)+50	373,95	
99	KNNR 2 505-7 Montaż rur spustowych okrągłych z blachy cynkowo-tytanowej	m	105,00
100	KNNR 2 505-5 Montaż rynien dachowych półokrągłych z blachy cynkowo-tytanowej	m	155,50
	155,5	155,50	
101	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 539-4 Montaż elementów wykończeniowych bariery śniegowe	m	86,00
	23+23+20+20	86,00	
102	KNNR 5 0-0 Kl. Remont podbitki	kpl	1,00

6 45214220-8 Roboty budowlane w zakresie szkół średnich  
**REMONT ELEWACJI**  
**RUSZTOWANIE UJĘTO PRZY REMONCIE DACHU**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
103	KNR 4-01 354-13 Wykucie z muru krtek wentylacyjnych	szt	1,00
104	KNR 7-12 103-2 45442190-5 Usuwanie warstwy malarskiej Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne od stanu B do 2-go stopnia czystości konstrukcji kratowych	m2	2,00
	2		2,00
105	KNR 19-01 1311-6 45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych Malowanie krat z prętów prostych, miniowanie	m2	2,00
	2		2,00
106	KNR 19-01 1311-5 45442100-8 Roboty malarskie Malowanie krat z prętów prostych dwukrotnie	m2	2,00
	2		2,00
107	KNR 4-03 1129-2 Analogia. Oczyszczenie, uzupełnienie ubytków w istniejących elementach na elewacji: tablic pamiątkowych, skrzynek,	kpl	1,00
108	KNR 4-01 701-2 Analogia. Odbicie fragmentów odpęknionych tynków zewnętrznych na ścianach o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	128,25
	1,5*(22,5+20,5+20,5+22)		128,25
109	TZKNBK 19-07 301-3 Odrzyszczenie murów - oczyszczanie ścian szczotkami stalowymi w miejscach łatwo dostępnych, powierzchnia ponad 5m2	m2	128,25
	128,25		128,25
110	KNR 0-41 IGM 102-1 Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia	m2	128,25
111	KNR 0-29 IGM 641-3 Wykonanie mikrozaprawy	m2	128,25
112	KNR 0-29 IGM 641-1 Szpachlowanie powierzchni pionowych	m2	128,25
113	KNR 19-01 814-1 Wykonanie tynków renowacyjnych-warstwa 1	m2	128,25
114	KNR 19-01 814-1 Wykonanie tynków renowacyjnych-warstwa 2	m2	128,25
115	KNR 19-01 814-1 Wykonanie zaprawy drobnoziarnistej-całość budynku	m2	474,00
	5*(22,5+20,5+20,5+22)		427,50
	5*3		15,00
	6,5*3		19,50
	2*3*2		12,00
116	KNR 19-01 1305-6 Powierzchnie zewnętrzne - malowanie jednokrotne tynków gładkich farbą elewacyjną	m2	474,00
117	KNR 4-01 322-2 Obsadzenie w ścianach krtek wentylacyjnych z blachy nierdz.	szt	1,00
118	KNR nr C-1 402-3 Renowacja starego budownictwa w systemie - oczyszczenie przy użyciu szczotek ręcznych ścian i detali architektonicznych	m2	88,75
	0,5*(22,5+20,5+20,5+22)		42,75
	2,5*0,8*4*2		16,00
	20+10		30,00
119	0-0 Kl. Splukanie ściany gorącą parą pod ciśnieniem	m2	88,75
	88,75		88,75
120	0-0 Kl. Impregnacja	m2	88,75
121	KNR 19-01 1305-6 Powierzchnie zewnętrzne - malowanie jednokrotne tynków gładkich farbą elewacyjną	m2	88,75

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
122	KNR 0-19 IGM 0-0 45262110-5 Demontaż rusztowań Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót -  Wylczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 1200/ (Skład zespołu roboczego 5 * Współczynnik przestoju rusztowań 2)	m-g   120,00	120,00

**7 REMONT OGRODZENIA**

123	KNR 4-01 701-2 Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach  (37,5+17)*(0,3+0,3+0,3) 16*0,4*4*1,5	m2  49,05 38,40	87,45
124	KNR 4-01 722-2 Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach, loggiach balkonach, kat.tynku III	m2	87,45
125	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Grunтовanie powierzchni pionowych	m2	87,45
126	KNR 4-01 728-6 Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III ścian	m2	87,45
127	KNR 19-01 1305-6 Powierzchnie zewnętrzne - malowanie jednokrotne tynków gładkich farbą elewacyjną	m2	88,45
128	KNR 19-01 1021-1 Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn -balustrada drewniana balkonu  (37,5+17)*1,1*2	m2  119,90	119,90
129	TZKBNB 19-15 402-1 Malowanie olejne na drewnie i lakierowanie -przygotowanie przesł pod malowanie (oczyszczenie,rozmontowanie,zabezpieczenie itp).  119,9	m2  119,90	119,90
130	TZKBNB 19-15 401-3 Malowanie olejne na drewnie i lakierowanie - przygotowanie do malowania oczyszczenie z łuszczącej się farby pod nowe malowanie	m2	119,90
131	TZKBNB 19-15 401-5 Malowanie olejne na drewnie i lakierowanie - przygotowanie do malowania wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu po raz pierwszy	m2	119,90
132	KNR 4-01 WACETOB 627-1 45320000-6 Roboty izolacyjne Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania /preparatami solowymi/ jednokrotnie,	m2	119,90
133	KNR 4-01 WACETOB 631-1 45262600-7 Różne specjalne roboty budowlane Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych	m2	119,90
134	TZKBNB 19-15 402-7 Malowanie olejne na drewnie i lakierowanie - malowanie, malowanie farbą olejną pierwszy raz	m2	119,90
135	TZKBNB 19-15 402-8 Malowanie olejne na drewnie i lakierowanie - malowanie, malowanie farbą olejną drugi raz	m2	119,90
136	KNR 4-01 508-3 Rozbiórka pokrycia z dachówki pozostałej  16*0,5*0,6*0,6*4	m2  11,52	11,52
137	KNR 4-01 410-1 analogia. Wykonanie podkonstrukcji pod dachówkę  16*0,5*0,6*0,6*4	m2  11,52	11,52
138	KNR 4-01 502-1 Uzupełnienie pokrycia z dachówki ceramicznej	m2	11,52

**8 REMONT INSTALACJI ODGROMOWEJ, ZASILANIE PLATFORMY, WYMIANA OPRAW NA ELEWACJI**

139	KNNR 9 601-6 Demontaż przewodów pionowych  4*8 8*6	m  32,00 48,00	80,00
140	KNNR 9 601-5 Demontaż przewodów nienaprzężanych, poziomych  24+24+21+21+20+20+21+21+7*4+9+5*8+10+3*2+32	m  297,00	297,00
141	KNR 4-03 711-6 Demontaż łączny instalacji odgromowej kontrolnych, połączenie pręt-płaskownik	szt	6,00



Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
142	KNR 4-03 711-3 Demontaż złączy instalacji odgromowej na dachu	szt	69,00
143	KNNR 5 605-8 Mechaniczne pogrążenie uzimów pionowych prętowych, kat.gruntu III-pręt fi 16 [RMS=2]	m	6,00
144	KNNR 5 601-2 Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m	297,00
145	KNNR 5 612-1 Złącze do rynny okapowej montowane na dachu-złącza pręt-obróbka blacharska	szt	69,00
146	KNNR 5 601-3 Przewody odprowadzające pionowe [RMS=13]	m	80,00
147	KNNR 5 609-3 Zwód montowany na dachu lub dymniku płaskim	szt	25,00
148	KNNR 5 612-6 Złącze kontrolne połączone pręt-płaskownik-Skrzynka ze złączem 180x80x70	szt	8,00
149	KNR 4-04 1107-3 Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - transport złomu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym (143+980)*0,8/1000	t 0,90	0,90
150	KNR 4-04 1107-4 Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km	t	0,90
151	KNR 4-04 0-0 Opłata za utylizację materiałów z demontażu	kpl	1,00
152	KNNR 9 501-1 Wymiana opraw na elewacji	szt	4,00
153	KNNR 9 0-0 Kl. Zasilanie platformy-zgodnie z projektem	kpl	1,00
154	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,00
155	KNNR 5 1304-2 Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt	7,00

----- Koniec wydruku -----