

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termomodernizacja oddziału wewnętrznego - Szpital w Wodzisławiu Śląskim					
1		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
1.1		PARTER			
1.1.1	45262500-6	ROBOTY MUROWE			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-07 1.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 <kraty okienne>16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
2	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 <okna>54	szt. szt.	 54,000	
				RAZEM	54,000
3	kalk. własna d.1. 1.1	Utylizacja stolarki okiennej poz.2	szt. szt.	 54,000	
				RAZEM	54,000
4	KNR 4-01 d.1. 0354-12 1.1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1,1*40+1,20*5	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
5	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1.1 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km, z kosztami wysypiska poz.4*0,25*0,05*1,3	m ³ m ³	 0,813	
				RAZEM	0,813
6	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 4 poz.5	m ³ m ³	 0,813	
				RAZEM	0,813
7	KNNR 2 d.1. 1802-01 1.1	Parapety, półki, lamy i nakrywy z elementów kamiennych, konglomerat marmuru, frezowany o gr.3 cm i szer. do 30 cm poz.4	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
1.1.2	45421000-4	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
1.1.	45421100-5	Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
2.1					
8	KNNR 7 d.1. 0701-02 1.2.1	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2 z zestawem szyb o współczynniku przenikania ciepła <1,1 W/(m2*K) - okucia antywłamaniowe, wkłady szybowe P2, szkło bezpieczne, kolor: biały. W oknach należy zamontować nawiewniki. <O1.2>0,95*0,60*1	m ² m ²	 0,570	
				RAZEM	0,570
9	KNNR 7 d.1. 0701-04 1.2.1	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 z zestawem szyb o współczynniku przenikania ciepła <1,1 W/(m2*K) - okucia antywłamaniowe, wkłady szybowe P2, szkło bezpieczne, kolor: biały. W oknach należy zamontować nawiewniki. <O1>1,10*1,80*30 <O1.1>0,95*1,80*2 <O3>1,20*1,35*4	m ² m ² m ² m ²	 59,400 3,420 6,480	
				RAZEM	69,300
10	KNNR 7 d.1. 0701-05 1.2.1	Okna z tworzyw sztucznych PCV o powierzchni ponad 2 m2, z zestawem szyb o współczynniku przenikania ciepła <1,1 W/(m2*K) - okucia antywłamaniowe, wkłady szybowe P2, szkło bezpieczne, kolor: biały. <O2>1,0*2,60*9 <O2.1>1,10*2,04*1	m ² m ² m ²	 23,400 2,244	
				RAZEM	25,644
11	KNNR 7 d.1. 0503-08 1.2.1	Drzwi przymykowe aluminiowe - montaż poz.12	m ² m ²	 22,249	
				RAZEM	22,249
12	analiza indywidualna d.1. 1.2.1	Drzwi aluminiowe przeszklenie bezpieczne P2, o współczynniku przenikania ciepła nie większym niż 1,3 W/(m2*K) - samozamykacz , kpl okuć ze stali szlachetnej - dostawa - wymagania wg opisu technicznego <Dz1>1,41*2,70*1 <Dz2>1,10*2,07*2 <Dz3>1,26*2,07*3 <Dz4>1,61*2,07*1 <dwuskrzydłowe> <Dz5>1,30*2,10*1 <przesuwne automatyczne>	m ² m ² m ² m ² m ²	 3,807 4,554 7,825 3,333 2,730	
				RAZEM	22,249
1.1.3	45410000-4	ROBOTY TYNKOWE			
1.1.	45410000-4	Tynki zwykłe			
3.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 4-01 d.1. 0708-01 1.3.1 analogia	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm <O1.2>(0,95+2*0,60)*1 <O1>(1,10+2*1,80)*30 <O1.1>(0,95+2*1,80)*2 <O3>(1,20+2*1,35)*4 <O2>(1,0+2*2,60)*9 <O2.1>(1,10+2*2,04)*1 <Dz1>(1,41+2*2,70)*1 <Dz2>(1,10+2*2,07)*2 <Dz3>(1,26+2*2,07)*3 <Dz4>(1,61+2*2,07)*1 <dwuskrzydłowe> <Dz5>(1,30+2*2,10)*1 <przesuwne automatyczne>	m m m m m m m m m m m	 2,150 141,000 9,100 15,600 55,800 5,180 6,810 10,480 16,200 5,750 5,500	
				RAZEM	273,570
14	KNNR 2 d.1. 0802-06 1.3.1	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach poz.13*0,25	m ² m ²	 68,393	
				RAZEM	68,393
1.1.4	45442100-8	ROBOTY MALARSKIE			
15	KNR K-04 d.1. 0201-02 1.4	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem - farbami lateksowymi poz.14	m ² m ²	 68,393	
				RAZEM	68,393
1.2		PIĘTRO - I			
1.2.1	45262500-6	ROBOTY MUROWE			
16	KNR 4-01 d.1. 0354-04 2.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 <okna>49+2	szt. szt.	 51,000	
				RAZEM	51,000
17	kalk. własna 2.1	Utylizacja stolarki okiennej poz.16	szt. szt.	 51,000	
				RAZEM	51,000
18	KNR 4-01 d.1. 0354-03 2.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 <okna poddasza>24*2+2	szt. szt.	 50,000	
				RAZEM	50,000
19	KNR 4-01 d.1. 0354-12 2.1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1,1*49	m m	 53,900	
				RAZEM	53,900
20	KNR 4-01 d.1. 0108-11 2.1 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, z kosztami wysypiska poz.19*0,25*0,05*1,3	m ³ m ³	 0,876	
				RAZEM	0,876
21	KNR 4-01 d.1. 0108-12 2.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.20	m ³ m ³	 0,876	
				RAZEM	0,876
22	KNR 4-01 d.1. 0304-01 2.1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami <okien poddasza>0,40*0,40*0,30*24	m ³ m ³	 1,152	
				RAZEM	1,152
23	KNNR 2 d.1. 1802-01 2.1	Parapety, półki, lady i nakrywy z elementów kamiennych, konglomerat marmuru, frezowany o gr.3 cm i szer. do 30 cm poz.19	m m	 53,900	
				RAZEM	53,900
1.2.2	45421000-4	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
1.2.	45421100-5	Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
2.1					
24	KNNR 7 d.1. 0701-04 2.2.1	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 z zestawem szyb o współczynniku przenikania ciepła <1,1 W/(m2*K) - okucia antywłamaniowe, wkłady szybowe P2, szkło bezpieczne, kolor: biały. W oknach należy zamontować nawiewniki. <O1>1,10*1,80*46 <O1.1>0,95*1,80*1	m ² m ² m ²	 91,080 1,710	
				RAZEM	92,790

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR-W 2-02 1016-07 d.1. 2.2.1	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone o wym.130 x 130 cm, świetlik kopułkowy - funkcja kłapy dymowej, z owiewkami z dyszą kierującą, siłownikami, wraz z obudową i ociepleniem wyłazu w przestrzeni stropodachu 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR 4-04 0804-01 d.1. 2.2.1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji <balkon>22,0+1,20*2	m m	24,400	
				RAZEM	24,400
27	KNR 2-02 1209-02 d.1. 2.2.1	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym - ocynkowane malowane proszkowo poz.26	m m	24,400	
				RAZEM	24,400
1.2.3 45410000-4 ROBOTY TYNKOWE					
1.2. 45410000-4 Tynki zwykłe					
3.1					
28	KNR 4-01 0708-01 d.1. 2.3.1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm <O1>(1,10+2*1,80)*46 <O1.1>(0,95+2*1,80)*1	m m m	216,200 4,550	
				RAZEM	220,750
29	KNR 4-01 0711-13 d.1. 2.3.1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) <okien poddasza>0,80*0,80*24	m ² m ²	15,360	
				RAZEM	15,360
30	KNNR 2 0802-06 d.1. 2.3.1	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach poz.28*0,25 + poz.29	m ² m ²	70,548	
				RAZEM	70,548
1.2.4 45442100-8 ROBOTY MALARSKIE					
31	KNR K-04 0201-02 d.1. 2.4	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem - farbami lateksowymi poz.30	m ² m ²	70,548	
				RAZEM	70,548
2 45321000-3 TERMOMODERNIZACJA					
2.1					
Rusztowania					
32	KNNR 2 1501-01 d.2.1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m <el.północna>7,90*61,50 <el.południowa>7,90*61,50 <el.wschodnia>8,0*18,0 <el.zachodnia>8,0*(18,0+3,60)	m ² m ² m ² m ²	485,850 485,850 144,000 172,800	
				RAZEM	1 288,500
33	analiza indywidualna d.2.1	Koszt pracy rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości do 20 m, dla kompletu rusztowań 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 2 1505-01 d.2.1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.32	m ² m ²	1 288,500	
				RAZEM	1 288,500
2.2 45320000-6 Docieplenie ścian fundamentowych					
35	KNR 2-31 0807-03 d.2.2	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - do odzysku 2,0*17,74*2 1,0*180,0	m ² m ² m ²	70,960 180,000	
				RAZEM	250,960
36	KNR 4-01 0108-18 d.2.2	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km, z kosztami wysypiska poz.35*0,05*1,3*20% <wsp.>	m ³ m ³	3,262	
				RAZEM	3,262
37	KNR 4-01 0108-20 d.2.2	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.36	m ³ m ³	3,262	
				RAZEM	3,262
38	KNR 4-01 0102-06 d.2.2	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV <ścian piwnic>3,40*1,0*(13,74+2,0*2)*2	m ³ m ³	120,632	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ścian fundamentowych>1,0*1,0*(60,90+1,75*2*2+3,05+22,55+4,70+3,30+60,90+3,05+22,55+4,80+3,60-(13,74+2,0*2)*2)	m ³	160,920	
				RAZEM	281,552
39	KNR 4-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
d.2.2	0107-01	<ścian piwnic>3,40*(13,74+2,0*2)*2 <ścian fundamentowych>1,0*1,0*(60,90+1,75*2*2+3,05+22,55+4,70+3,30+60,90+3,05+22,55+4,80+3,60-(13,74+2,0*2)*2)	m ² m ²	120,632 160,920	
				RAZEM	281,552
40	KNR 4-01	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²		
d.2.2	0107-08	35,0	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
41	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.2.2	0701-05	<ścian piwnic>3,40*1,0*(13,74+2,0*2)*2 <ścian fundamentowych>1,0*1,0*(60,90+1,75*2*2+3,05+22,55+4,70+3,30+60,90+3,05+22,55+4,80+3,60-(13,74+2,0*2)*2)	m ² m ² m ²	120,632 160,920	
				RAZEM	281,552
42	KNR 4-01	Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych ścian	m ²		
d.2.2	0619-03	poz.41	m ²	281,552	
				RAZEM	281,552
43	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.2.2	0727-03	poz.42	m ²	281,552	
				RAZEM	281,552
44	KNR AT-27	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne	m ²		
d.2.2	0301-01	poz.43	m ²	281,552	
				RAZEM	281,552
45	KNR AT-27	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²		
d.2.2	0303-01	poz.44	m ²	281,552	
				RAZEM	281,552
46	KNR 0-29	Docieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi XPS gr.12 cm mocowanymi punktowo w technologii	m ²		
d.2.2	0642-01	poz.45	m ²	281,552	
				RAZEM	281,552
47	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
d.2.2	0207-01	poz.46	m ²	281,552	
				RAZEM	281,552
48	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.2.2	0105-02	poz.38-poz.55	m ³	242,135	
				RAZEM	242,135
49	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.2.2	0104-01	poz.52	m ²	250,960	
				RAZEM	250,960
50	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
d.2.2	0204-03	poz.49	m ²	250,960	
				RAZEM	250,960
51	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2.2	0204-05	poz.50	m ²	250,960	
				RAZEM	250,960
52	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przyjęto 20% nowej	m ²		
d.2.2	0511-03	poz.35	m ²	250,960	
				RAZEM	250,960
53	KNR AT-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m ²		
d.2.2	0301-01	16,35*2	m ²	32,700	
				RAZEM	32,700
54	KNR AT-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ściernalna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m ²		
d.2.2	0302-03	poz.53	m ²	32,700	
				RAZEM	32,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 4-01 d.2.2 0108-07 analiza indywidualna	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV wraz z kosztami wysypiska poz.46*0,12+poz.41*0,02	m ³ m ³	 39,417	
				RAZEM	39,417
56	KNR 4-01 d.2.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.55	m ³ m ³	 39,417	
				RAZEM	39,417
2.3		Docieplenie elewacji			
57	KNR 19-01 d.2.3 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią budowlaną osłonową 118,0	m ² m ²	 118,00	
				RAZEM	118,00
58	KNR 4-01 d.2.3 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych <el.północna>1,10*41 <el.południowa>1,10*37+1,20*3 <el.wschodnia>1,10*2+1,20 <el.zachodnia>1,20+1,10 A (suma częściowa) <el.północna>0,40*24 <el.południowa>0,40*24	m m m m m m m	 45,100 44,300 3,400 2,300 95,100 9,600 9,600	
				RAZEM	114,300
59	KNR 4-01 d.2.3 0702-06	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm - ościeża <el.północna>(1,10+1,80*2)*51+(1,10+2,0*2)*5+(1,60+2,0*2) <el.południowa>(1,10+1,80*2)*37+(1,10+2,60*2)*8+(1,20+1,35*2)*3 <el.wschodnia>(1,10+1,80*2)*2+(1,0+2,0*2)+(1,20+1,35*2) <el.zachodnia>(1,10+1,80*2)+(1,20+2,0*2)*2+(1,0+2,0*2)+(1,20+1,35*2)	m m m m m	 270,800 236,000 18,300 24,000	
				RAZEM	549,100
60	KNR 4-01 d.2.3 0108-11 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wraz z kosztami wysypiska poz.59*0,30*0,02	m ³ m ³	 3,295	
				RAZEM	3,295
61	KNR 4-01 d.2.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.60	m ³ m ³	 3,295	
				RAZEM	3,295
62	KNR K-04 d.2.3 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie <el.północna>7,80*60,57+2,96*(3,05+1,75*2) <el.południowa>7,80*60,57+2,96*(3,05+1,75*2) <el.wschodnia>154,0+2,90*4,63 <el.zachodnia>154,0+2,90*4,63	m ² m ² m ² m ²	 491,834 491,834 167,427 167,427	
				RAZEM	1 318,522
63	KNR K-04 d.2.3 0101-06	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie poz.62	m ² m ²	 1 318,522	
				RAZEM	1 318,522
64	KNR K-04 d.2.3 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych grub.2 cm na ścianach, wyrównanie powierzchni poz.62*10%	m ² m ²	 131,852	
				RAZEM	131,852
65	KNR K-04 d.2.3 0104-04	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły <el.północna>60,30 <el.południowa>60,30 <el.wschodnia>29,30 <el.zachodnia>28,0	m m m m m	 60,300 60,300 29,300 28,000	
				RAZEM	177,900
66	KNR 9-15 d.2.3 0401-01	Izolacje cieplne z płyt styropianu fundamentowy XPS grubości 12 cm, styrodur - pionowe poz.65*0,30	m ² m ²	 53,370	
				RAZEM	53,370
67	KNR K-04 d.2.3 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych EPS70 grub.15 cm na ścianach, <el.północna>7,80*60,57+2,96*(3,05+1,75*2)-poz.68A <el.południowa>7,80*60,57+2,96*(3,05+1,75*2) <el.wschodnia>154,0+2,90*4,63 <el.zachodnia>154,0+2,90*4,63 <otwory>-(1,10*1,80*41+1,10*2,0*5+1,60*2,0) <jw>-(1,10*1,80*37+1,10*2,60*8+1,20*1,35*3) <jw.>-(1,10*1,80*2+1,0*2,0+1,20*1,35) <jw.>-(1,20*2,0*2+1,0*2,0+1,20*1,35+1,10*1,80)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 476,134 491,834 167,427 167,427 -95,380 -101,000 -7,580 -10,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 088,462
68	KNR 0-23 d.2.3 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.15 cm do ścian <i>el.północna</i> 7,85*2,0 A (suma częściowa) <i>el.wschodnia</i> 3,25*3,34 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 15,700 15,700 10,855 10,855	
				RAZEM	26,555
69	KNR K-04 d.2.3 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych grub.3 cm na ościeżach poz.75A*0,30	m ² m ²	 164,730	
				RAZEM	164,730
70	KNR K-04 d.2.3 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych grub.2 cm na ścianach, <pod parapetami>poz.80*0,25	m ² m ²	 23,775	
				RAZEM	23,775
71	KNR K-04 d.2.3 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m ²) do podłoża z cegły poz.67+poz.66+poz.68	m ² m ²	 1 168,387	
				RAZEM	1 168,387
72	KNR K-04 d.2.3 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach poz.71	m ² m ²	 1 168,387	
				RAZEM	1 168,387
73	KNR K-04 d.2.3 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.69	m ² m ²	 164,730	
				RAZEM	164,730
74	KNR K-04 d.2.3 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki poz.65*2,0	m ² m ²	 355,800	
				RAZEM	355,800
75	KNR K-04 d.2.3 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem poz.59 A (suma częściowa) 2,90*5+3,0*2	m m m m	 549,100 549,100 20,500	
				RAZEM	569,600
76	KNR AT-31 d.2.3 0701-01	Wykonanie boni w styropianie <el.północna>74,0 <el.południowa>109,0 <el.wschodnia>31,0 <el.zachodnia>35,0	m m m m m	 74,000 109,000 31,000 35,000	
				RAZEM	249,000
77	KNR K-04 d.2.3 0108-03	Wykonanie tynków silikonowych barwionych w masie na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek poz.69+poz.72-poz.78	m ² m ²	 1 279,747	
				RAZEM	1 279,747
78	KNR K-04 d.2.3 0109-02	Wykonanie tynków dekoracyjnych na gotowym podłożu poz.66	m ² m ²	 53,370	
				RAZEM	53,370
79	KNR 4-01 d.2.3 0321-01	Obsadzenie podokienników stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł (bez wartości podokiennika) <el.północna>41 <el.południowa>37+3 <el.wschodnia>3 <el.zachodnia>2	szt. szt. szt. szt. szt.	 41,000 40,000 3,000 2,000	
				RAZEM	86,000
80	d.2.3 analiza indywidualna	Dostarczenie podokienników stalowych, powlekanych zewn.szer.do 40 cm kolor poz.58A	m m	 95,100	
				RAZEM	95,100
81	KNR 4-01 d.2.3 0713-02	Przecieranie istniejących tynków z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach <el.południowa - strop płyty balkonowej>22,09*1,20	m ² m ²	 26,508	
				RAZEM	26,508
82	KNR K-04 d.2.3 0202-10	Dwukrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych poz.81	m ² m ²	 26,508	
				RAZEM	26,508
83	KNR K-04 d.2.3 0202-07	Malowanie powierzchni zewnętrznych tynków mineralnych gładkich farbą egalizacyjną bez gruntowania	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.82	m ²	26,508	
				RAZEM	26,508
2.4	45261210-9	Docieplenie dachu			
84	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysmów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2.4	0535-08	poz.85*0,25 poz.101	m ² m ²	52,060 20,530	
				RAZEM	72,590
85	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.4	0535-04	(60,97+14,43)*2+6,0+5,80+(6,75+5,68+5,0)*2+4,0+3,39*2	m	208,240	
				RAZEM	208,240
86	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.4	0535-06	8,0*13+3,50*7	m	128,500	
				RAZEM	128,500
87	KNR-W 4-01	Pokrycie z płyt bitumicznych falistych - rozebranie połaci dachu - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m ²	m ²		
d.2.4	0511-02	z.sz.2.3. 9909-03/4 analiza indywidualna	m ²	66,000	
		33,0*2		RAZEM	66,000
88	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt ponad 24 cm	m ²		
d.2.4	01 0441-05	poz.87	m ²	66,000	
				RAZEM	66,000
89	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.4	0519-06	<na dachu pod wykonanie przebić>2,0*2,0*2+12,0+42,0 <płyta żelbetowa zadaszzenia >1,10*(62,77+2,26*2+57,20+13,98*2)	m ² m ²	62,000 167,695	
				RAZEM	229,695
90	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa, wraz z kosztami utylizacji	m ²		
d.2.4	0519-07	analiza indywidualna	m ²	229,695	
		poz.89		RAZEM	229,695
91	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysmów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2.4	0535-08	<płyta żelbetowa zadaszzenia >(62,77+2,26*2+57,20+13,98*2)*0,30	m ²	45,735	
				RAZEM	45,735
92	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej oraz papy wierzchniego krycia grubości 4,7 mm	m ²		
d.2.4	01 0519-02	<na dachu>2,0*2,0*2+12,0+42,0	m ²	62,000	
				RAZEM	62,000
93	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.2.4	0410-01	poz.88	m ²	66,000	
				RAZEM	66,000
94	KNR 4-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²		
d.2.4	0519-01	821,0+22,40+32,90*2+12,30+17,20	m ²	938,700	
				RAZEM	938,700
95	KNR 4-01	Montaż belki drewnianej o wym.10 x 18 cm, kotwionej do podłoża, impregnowanej, pod montaż obróbek blacharskich okapu	m		
d.2.4	0411-02	poz.106	m	208,240	
				RAZEM	208,240
96	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - paroizolacyjna asfaltowa zgrzewalna, podkładowa gr.4 mm	m ²		
d.2.4	202 0618-03	analiza indywidualna	m ²	938,700	
		poz.94		RAZEM	938,700
97	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych laminowanych, jednostronnie gr.18 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - płyty EPS 100, - 0,038 [W/(m*K)]	m ²		
d.2.4	0609-01	analiza indywidualna	m ²	938,700	
		poz.96		RAZEM	938,700
98	KNR 9-14	Pokrycia dachów nowe w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy termozgrzewalnej podkładowej SBS oraz pap wierzchniego krycia SBS;	m ²		
d.2.4	0102-03	poz.97	m ²	938,700	
				RAZEM	938,700
99	KNR 9-14	Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni ponad 0,5 do 1,0 m ² obrabianej powierzchni wykonane papą termozgrzewalną SBS (wyłazów dachowych, kominów, klap dymowych itp.)	m ²		
d.2.4	0302-02	poz.101	m ²	20,530	
				RAZEM	20,530

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	KNR-W 4- d.2.4 01 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych 1,30*4*0,30*2	m ² m ²	3,120	
				RAZEM	3,120
101	KNR-W 2- d.2.4 02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej <i>kominów</i> ((1,76+0,43)*2*6+(1,0+0,43)*2*10+(2,59+0,38)*2*2+(1,19+0,43)*2*2+(1,94+0,43)*2+(1,64+0,43)*2)*0,25	m ² m ²	20,530	
				RAZEM	20,530
102	KNR-W 2- d.2.4 02 0536-04	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy z cynku <klap dymowych>2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
103	KNR-W 2- d.2.4 02 0536-04	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy z cynku 34,4	szt. szt.	34,400	
				RAZEM	34,400
104	KNR-W 2- d.2.4 02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej <podrynnowa>poz.95*0,35	m ² m ²	72,884	
				RAZEM	72,884
105	NNRNKB d.2.4 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów poz.106	m m	208,240	
				RAZEM	208,240
106	KNR 2-02 d.2.4 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z blachy cynkowo-tytanowej poz.85	m m	208,240	
				RAZEM	208,240
107	KNR K-05 d.2.4 0301-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy 20	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
108	KNR K-05 d.2.4 0301-04	Montaż rynien dachowych - narożnik 18	szt. szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
109	KNR K-05 d.2.4 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanko poz.107*2	szt. szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
110	KNR 2-02 d.2.4 0511-02 analiza indywidualna	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cmz blachy z blachy cynkowo-tytanowej poz.86	m m	128,500	
				RAZEM	128,500
111	KNR 2-02 d.2.4 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z cynku poz.100	m ² m ²	3,120	
				RAZEM	3,120
112	KNR-W 2- d.2.4 15 0222-03	Czyszczaki z rusztem z PVC o śr. 100 mm o połączeniach wciskowych poz.107	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
113	KNR 4-01 d.2.4 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. II cementowo-wapiennych na kominach ponad dachem płaskim <na kominach> ((1,76+0,43)*2*6+(1,0+0,43)*2*10+(2,59+0,38)*2*2+(1,19+0,43)*2*2+(1,94+0,43)*2+(1,64+0,43)*2)*0,60 A (obliczenia pomocnicze) poz.113A*50%	m ² m ²	49,272 ===== 49,272 24,636	
				RAZEM	24,636
114	KNR 4-01 d.2.4 1204-03	Dwukrotne malowanie tynków gładkich elewacji farbami emulsyjnymi poz.113A+0,000	m ² m ²	49,272	
				RAZEM	49,272
115	analiza indywidualna d.2.4	Zadaszenie wejścia poliwęglan na systemowych profilach, mocowany na konstrukcji wsporczej ze stali cynkowej ogniowo, wraz z obróbkami, rynna, 4,50*2,0	m ² m ²	9,000	
				RAZEM	9,000