

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Zadanie 1</b>			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-06	76.60	m <sup>2</sup>	76.600	
				RAZEM	76.600
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-07	poz.1	m <sup>2</sup>	76.600	
				RAZEM	76.600
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	<łącznik> 8.90*0.37*2	m <sup>2</sup>	6.586	
				RAZEM	6.586
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-05	8.19<okna>+4.028<drzwi>	m <sup>2</sup>	12.218	
				RAZEM	12.218
5	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/4 ceg. <rozebranie przeszkleń z pustaków szklanych luksfera>	m <sup>2</sup>		
d.1	0346-04 analogia	10.29	m <sup>2</sup>	10.290	
				RAZEM	10.290
6	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-02	<opaska> 126.50*0.50*0.20	m <sup>3</sup>	12.650	
				RAZEM	12.650
7		Demontaż zewnętrznych parapetów - lastryko	m		
d.1	wycena indy- widualna	61.56+17.96+39.90+12.60+3.00	m	135.020	
				RAZEM	135.020
8	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-02	<płyta spocznika> 10.10*0.15	m <sup>3</sup>	1.515	
				RAZEM	1.515
9	KNR AT-27	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-03	<gzymsy i opaski okienne> <gzymsy>55.84+37.85+15.15 <opaski>25.92+5.32+4.84+23.04+0.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	108.840 59.940	
				RAZEM	168.780
10		Oczyszczenie powierzchni oraz uzupełnienie braków w betonie płyt dach- owych - przyjęto 5 % powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1	wycena indy- widualna	poz.1*15%	m <sup>2</sup>	11.490	
				RAZEM	11.490
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0602-09	<dach> poz.1	m <sup>2</sup>	76.600	
				RAZEM	76.600
12	KNR-W 2-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0615-01	<papa perforowana> poz.1	m <sup>2</sup>	76.600	
				RAZEM	76.600
13	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-02	poz.1	m <sup>2</sup>	76.600	
				RAZEM	76.600
14	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0609-03	<łącznik dach - styropapa 18 cm> poz.1	m <sup>2</sup>	76.600	
				RAZEM	76.600
15	KNR AT-31	Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.1	0201-07	(208.80+75.60+13.30+38.40+7.72+40.32+150.80+20.00+18.48+14.50+6.80+ 53.76+7.70+6.00+13.24+8.16)*0.25	m <sup>2</sup>	170.895	
				RAZEM	170.895
16	KNR-W 2-02	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - powierzchnia betonowa, tynki, mozaika szkła <płyty styropianowe gr.16 cm lambda=0,035 W/mK>	m <sup>2</sup>		
d.1	2601-01	<elewacja "D">325.20 <elewacja "A">360.15 <elewacja "B">356.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	325.200 360.150 356.950	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<elewacja "C">299.60	m <sup>2</sup>	299.600	
		<docieplenie ścian 30 cm poniżej gruntu>142.50*0.30	m <sup>2</sup>	42.750	
		<ściana piwnicy poniżej gruntu>13.00*2.00	m <sup>2</sup>	26.000	
				RAZEM	1410.650
17 d.1	KNR-W 2-02 1519-05	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową zawierającą kwarc <ściany> poz.15+poz.16-68.75<ściany poniżej poziomu gruntu>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1512.795	
				RAZEM	1512.795
18 d.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 26	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	26.000	
				RAZEM	26.000
19 d.1	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni <ściany piwnicy>26.00 <docieplenie ścian 30 cm poniżej gruntu>142.50*0.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	26.000	
			m <sup>2</sup>	42.750	
				RAZEM	68.750
20 d.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III <piwnica> 13.00*3.35	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	43.550	
				RAZEM	43.550
21 d.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III poz.20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	43.550	
				RAZEM	43.550
22 d.1	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1.90*4+9.919	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.519	
				RAZEM	17.519
23 d.1	KSNR 2 1003-05 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych i balkonowych <1 szt.> 4.028	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.028	
				RAZEM	4.028
24 d.1	analiza indywidualna	Dodatek za samozamykacz 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1	KNR 2-02 0129-02 analiza indywidualna	Obsadzenie nowych parapetów wewnętrznych komorowych z PCV białych , długości ponad 1 m wraz z demontażem istniejących <okna wymieniane> 1.14*4	m		
			m	4.560	
				RAZEM	4.560
26 d.1	KNR AT-32 0101-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm <wewnętrzne ościeża wymienianych okien> 4.80*4*0.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
27 d.1	KNR AT-32 0101-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm <odspojone tynki warstwa wyrównawcza pod ocieplenie> 25.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.500	
				RAZEM	25.500
28 d.1	KNR AT-27 0101-01	Skucie zmurszałych tynków <głuche tynki> 25.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.500	
				RAZEM	25.500
29 d.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu <grubość 10 cm> Krotność = 3 62.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	62.700	
				RAZEM	62.700
30 d.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 126.95	m		
			m	126.950	
				RAZEM	126.950
31 d.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 126.95	m		
			m	126.950	
				RAZEM	126.950

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		0.20*0.20*126.95	m <sup>3</sup>	5.078	
				RAZEM	5.078
33 d.1	KNR 2-31 0114-05 analogia	Opaska z grys granitowego (grubość 15 cm)	m <sup>2</sup>		
		62.70	m <sup>2</sup>	62.700	
				RAZEM	62.700
34 d.1	KNR-W 4-01 1306-01 wycena indywidualna	Demontaż i montaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych <kraty okienne>	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35 d.1	KNR-W 4-01 1212-09	Miniowanie krat i balustrad z prętów ozdobnych <balustrady zdemontowane>	m <sup>2</sup>		
		1.80*4	m <sup>2</sup>	7.200	
				RAZEM	7.200
36 d.1	KNR-W 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych <balustrady zdemontowane>	m <sup>2</sup>		
		1.80*4	m <sup>2</sup>	7.200	
				RAZEM	7.200
37 d.1		Malowanie proszkowe balustrad <nowe balustrady>	m <sup>2</sup>		
		1.80*1.15*4	m <sup>2</sup>	8.280	
				RAZEM	8.280
38 d.1	KSNR 2 1201-04	Balustrady balkonowe z pochwytym stalowym proste <nowe balustrady>	m		
		1.80*4	m	7.200	
				RAZEM	7.200
39 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm < płyta spocznika>	m <sup>2</sup>		
		10.10*0.15	m <sup>2</sup>	1.515	
				RAZEM	1.515
40 d.1	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej < płyta spocznika>	m <sup>2</sup>		
		10.10-1.45*1.20	m <sup>2</sup>	8.360	
				RAZEM	8.360
41 d.1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej <parapety zewnętrzne>	m <sup>2</sup>		
		135.020*0.35	m <sup>2</sup>	47.257	
				RAZEM	47.257
42 d.1	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
		91.86-7.20	m	84.660	
				RAZEM	84.660
43 d.1	KNR-W 4-01 0536-02	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy 110 mm - odcinki pionowe <2 szt.>	m		
		3.60*2	m	7.200	
				RAZEM	7.200
44 d.1		Ponowny montaż rur spustowych fi 120	m		
		84.66	m	84.660	
				RAZEM	84.660
45 d.1	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej <wymiana uchwytów>	m		
		177.90	m	177.900	
				RAZEM	177.900
46 d.1	KNR-W 4-01 0540-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy ocynkowanej na <pas pod i nad rynnowy blacha tytanowo cynkowa - łącznik>	m <sup>2</sup>		
		8.65*4*0.37	m <sup>2</sup>	12.802	
				RAZEM	12.802
47 d.1	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie <kominy>	m <sup>2</sup>		
		(2.16*2+3.62)*0.70	m <sup>2</sup>	5.558	
				RAZEM	5.558
48 d.1	KNR-W 2-02 1519-05	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową zawierającą kwarc <kominy>	m <sup>2</sup>		
		poz.47	m <sup>2</sup>	5.558	
				RAZEM	5.558

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-02	<zabezpieczenie czap kominowych> 1.40	m <sup>2</sup>	1.400	
				RAZEM	1.400
50	KNR 4-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w ciągu pionowym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach	m		
d.1	0704-08	126.70	m	126.700	
				RAZEM	126.700
51	KNR 4-03	Wymiana wsporników naciagowych instalacji odgromowej naprężanej z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły	szt.		
d.1	0703-01	<pionowe> 14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
52	KNR 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.1	1205-03	14	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
53	KNR 4-03	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.1	1205-04	14	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
54	analiza indywidualna	Protokół instalacji odgromowej	pomiar		
d.1		14	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
55	analiza indywidualna	Wycieraczka 145 x 120 cm - stalowa wkład dzielony	m <sup>2</sup>		
d.1		1.74	m <sup>2</sup>	1.740	
				RAZEM	1.740
56		Wymiana koryt odwadniających na nowe klasy A15 <4 szt.>	m		
d.1		11.00	m	11.000	
				RAZEM	11.000
57	wycena indywidualna	Wymiana krtek wentylacyjnych	szt.		
d.1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
58	KSNR 2	Malowanie drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m <sup>2</sup> <kłapa zsypu>	m <sup>2</sup>		
d.1	1303-02	Krotność = 2 0.85	m <sup>2</sup>	0.850	
				RAZEM	0.850
59		Wykonanie kłapy zewnętrznej do pomieszczenia na opał o wym. 252 x 152 cm	m <sup>2</sup>		
d.1		2.52*1.52	m <sup>2</sup>	3.830	
				RAZEM	3.830
60	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur kanalizacyjnych <żeliwne osadzania rur spustowych>	m		
d.1	1512-05	1.10*8	m	8.800	
				RAZEM	8.800
61	wycena indywidualna	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych na elewacji	szt.		
d.1		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
62	wycena indywidualna	Demontaż lub schowanie instalacji natynkowych	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
63	wycena indywidualna	Odtworzenie opasek okiennych szer. 150 mm	m		
d.1		4.80*36+5.38*6+4.80*32+2.75*2	m	364.180	
				RAZEM	364.180
64	wycena indywidualna	Odtworzenie opasek okiennych szer. 200 mm	m		
d.1		6.65*4	m	26.600	
				RAZEM	26.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1	wycena indywidualna	Odtworzenie pozostałych gzymsów 16.85*8+34.40*4+4.26+23.80+8.70	m m	 309.160	 309.160
66 d.1	wycena indywidualna	Odtworzenie gzymsu wieńczącego 33.60+17.40+20.15+34.20+20.15+17.40+8.00	m m	 150.900	 150.900
67 d.1	wycena indywidualna	Odtworzenie zwieńczenia dachówek nad wysuniętym elementem elewacji 2.85+2.30	m m	 5.150	 5.150
68 d.1		Wymiana obudowy skrzynek instalacyjnych 1	szt szt	 1.000	 1.000
69 d.1		Montaż opraw nad wejściem 3	szt szt	 3.000	 3.000
70 d.1		Zabezpieczenie przyłącza napowietrznego 1	szt szt	 1.000	 1.000
71 d.1	analiza indywidualna	Wykonanie przepustów ppoż.oraz przejść instalacyjnych 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
72 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:7,9,15,16,17,26,27,28,41,45,50,61,65,66,67,70)			
73 d.1		Wymiana oświetlenia 1 Oprawy wraz ze źródłem światła LED 3000lm 25W IP65 2szt./kpl LED 6100lm 50W IP65 1szt/kpl LED 5900lm 50W OPAL IP65 4szt/kpl LED 9800lm 79W OPAL IP65 + siatka ochronna 10szt/kpl LED 1910lm 19W IP44 7szt/kpl TRANSPARENT LED GPI 76W D/I Zwieszana 4szt/kpl LED 4300lm 40W IP44 Oprawa do montażu nastropowego OBUDOWA: podstawa stalowa lakierowana na białe, endcap z tworzywa DYFUZOR: opalowy, z tworzywa ŹRÓDŁO: moduł LED, trwałość eksploatacyjna min. 50 000 godzin pracy, Ra >80, SDCM 3 ZASILACZ: elektroniczny, montowany w oprawie 53szt/kpl LED 3200lm 30W IP44 Oprawa do montażu nastropowego OBUDOWA: podstawa stalowa lakierowana na białe, endcap z tworzywa DYFUZOR: opalowy, z tworzywa ŹRÓDŁO: moduł LED, trwałość eksploatacyjna min. 50 000 godzin pracy, Ra >80, SDCM 3 ZASILACZ: elektroniczny, montowany w oprawie 26szt/kpl LED 7400 lm 67W IP44 Oprawa do montażu nastropowego OBUDOWA: podstawa stalowa lakierowana na białe, endcap z tworzywa DYFUZOR: opalowy, z tworzywa ŹRÓDŁO: moduł LED, trwałość eksploatacyjna min. 50 000 godzin pracy, Ra >80, SDCM 3 ZASILACZ: elektroniczny, montowany w oprawie 2szt/kpl	kpl kpl	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p>LED 6000lm 50W IP44 Oprawa do montażu nastropowego  OBUDOWA: podstawa stalowa lakierowana na biało, endcap z tworzywa  DYFUZOR: opalowy, z tworzywa  ŹRÓDŁO: moduł LED, trwałość eksploatacyjna min. 50 000 godzin pracy, Ra &gt;80, SDCM 3  ZASILACZ: elektroniczny, montowany w oprawie 70szt/kpl</p> <p>LED 8100lm 83W Oprawa zwieszana  OBUDOWA: profil aluminiowy, anodowany  DYFUZOR: mikropryzmatyczny  ZASILACZ: elektroniczny, wewnątrz oprawy 4szt/kpl</p> <p>LED 4600lm 45W Oprawa nastropowa lub naścienna  OBUDOWA: stalowa, lakierowana na biało  DYFUZOR: PMMA, opalowy  ZASILACZ: elektroniczny, wewnątrz oprawy 3szt/kpl</p> <p>LED 9800lm 79W IP65 8szt/kpl</p> <p>typu CANGLE LED GPI 45W 22szt/kpl</p> <p>Awaryjne typu VDN-A4x1TA1H 21szt/kpl</p> <p>Awaryjne typu OP20-A1,2TA1N IP65 6szt/kpl</p> <p>Awaryjne typu VDN-A4x1TA1H 5szt/kpl</p> <p>Awaryjne typu OP2-A1,2TA1N IP65+piktogram 13szt/kpl</p> <p>Awaryjne typu DS1-A1,2TA1N+piktogramy 3szt/kpl</p> <p>Awaryjne typu OP2-A1,2TA1N IP65+piktogram+siatka ochronna 1szt/kpl</p> <p>Awaryjne typu OP3-A4x1TA1N IP65 z modułem do niskich temp. 3szt/kpl</p> <p>koszty związane ze zmianą usytuowania opraw, wykucie bruzd, doprowadzenie przewodów, osadzenie kołków, zatynkowanie bruzd itp.</p>			
				RAZEM	1.000
74	d.1 wycena indywidualna	Wywiezienie odpadów z remontu przez wyspecjalizowaną firmę kontenerami o poj. 7 m3 na składowisko celem zagospodarowania	m <sup>3</sup>		
		23.00	m <sup>3</sup>	23.000	
				RAZEM	23.000
75	d.1 wycena indywidualna	Opłata za zagospodarowanie gruzu betonowego na składowisku odpadów	t		
		25.30+3.03+10.13	t	38.460	
				RAZEM	38.460
76	d.1 wycena indywidualna	Opłata za zagospodarowanie papy na składowisku odpadów	t		
		0.800	t	0.800	
				RAZEM	0.800
77	d.1 wycena indywidualna	Opłata za zagospodarowanie szkło (luksfery) na składowisku odpadów	t		
		0.850	t	0.850	
				RAZEM	0.850
78	d.1 wycena indywidualna	Opłata za zagospodarowanie - ramy okienne oszklone - na składowisku odpadów	t		
		0.100	t	0.100	
				RAZEM	0.100