

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rusztowania			
1	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m	m ²		
d.1	1609-01	50.00*4.00*2+13.20*3.00*2	m ²	479.200	
				RAZEM	479.200
2	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1	r.16 z.sz.5.15	(poz.:5,12,13,14,15,18,20,38,39,40,42,43,44,49,50,51,53,54,55,56,60)			
2		Roboty towarzyszące różne			
2.1		wymiana zadaszeń nad wejściem do piwnicy			
3	KNNR 2	Konstrukcje daszków - gotowe z poliwęglanu komorowego gr. 10 mm obsadzonego w ramie z profili aluminiowych, mocowane za pomocą 2 stalowych wsporników, przykręcany śrubami do elewacji (płyty lekko przezroczyste kryształ)	m ²		
d.2.1	1301-06	<zadaszenie wejścia >1.60*1.00*2<szt.>	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
4	KNR-W 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
d.2.1	0353-15	<zadaszenie wejścia >8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2.1	0545-02	<zadaszenie wejścia >1.60*0.80*2	m ²	2.560	
				RAZEM	2.560
2.2		Ogrodzenie - odsunięcie ok. 30 cm od ściany 2 słupków ogrodzeniowych			
6	KNR-W 4-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o średnicy do 20 mm	szt.		
d.2.2	1305-08	<kotwienia słupka - kątownika do sciany> 8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7		Wykucie z cokolika betonowego 2 skrajnych słupków z kątownika stalowego	szt.		
d.2.2	kalk. własna	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
d.2.2	0211-03	0.30*0.20*2	m ²	0.120	
				RAZEM	0.120
9	KNR 4-01	Wykucie wnęk - otworów w cokoliku z betonu zwirowego przy głębokości do 15 cm	m ²		
d.2.2	0211-06	Krotność = 3	m ²		
	kalk. własna	0.15*0.15*2	m ²	0.045	
				RAZEM	0.045
10		Obsadzenie w nowych otworach 2 słupków z zalaniem gniazd zaprawą cementową.Naciągnięcie linki i przymocowanie opierzenia oraz naciągnięcie drutu kolczastego 7 rzędów na wysięgniku (h=0,83 m) w ogrodzeniu z siatki wysokości 2,05 m na słupkach stalowych z kątownika 50x50x5 mm w cokole betonowym.	szt.		
d.2.2	kalk. własna	< nowy słupek z kątownika 50x50x5 mm(h=2,05)+ wysięgnik z teownika 40 mm (h=0,85) na którym rozciągnięto 7 rzędów drutu kolczastego>2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11		Mocowanie słupków do ściany śrubami lub poprzez spawanie	szt.		
d.2.2	kalk. własna	2*4	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2.3		elektryczne			
12	KNR AL-01	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
d.2.3	0501-02 z.o	3	szt.	3.000	
	3.2.			RAZEM	3.000
13	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwyty lub obudowy ochronnej.	szt.		
d.2.3	0501-02 z.sz.	<z demontażu>poz.12	szt.	3.000	
	3.3			RAZEM	3.000
14	KNR AL-01	Demontaż do ponownego montażu sygnalizatora dźwiękowego	szt.		
d.2.3	0201-02 z.o	2	szt.	2.000	
	3.2.			RAZEM	2.000
	analogia				
15	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora dźwiękowego	szt.		
d.2.3	0201-02	<z demontażu>2	szt.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 4-03 d.2.3 0615-09	Wymiana jednoramiennych wysięgników oświetlenia zewnętrznego o masie do 15 kg mocowanych na ścianie	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNR-W 4-03 d.2.3 0610-01 z.o.3.1. 9901-11 analogia	Wymiana opraw sodowych oświetlenia zewnętrznego - oprawa na wysięgniku - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	kpl.opr aw		
		<oprawa lampy oświetleniowej zewn. ledowa 65W>7<szt.>	kpl.opr aw	7.000	
				RAZEM	7.000
18	KNR-W 4-03 d.2.3 1137-04 0	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych ze ściany nie betonowej	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
19	KNR-W 5-08 d.2.3 0103-07 analogia	Montaż konsolek pod rury winidurkowe w ciągach wielokrotnych z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
		6*4.00	m	24.000	
				RAZEM	24.000
20	KNR 5-18 d.2.3 1701-07 analogia	Układanie rur osłonowych instalacji odgromowej do śr. 20 mm na tynku	m		
		6*4.00	m	24.000	
				RAZEM	24.000
21	KNR-W 5-08 d.2.3 0314-05 analogia	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - skrzynka kontrolna umożliwiająca przeprowadzenie pomiarów elektrycznych instal. odgromowej.	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR 5-08 d.2.3 0617-07	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - pręt o śr. 10 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR 4-03 d.2.3 1122-07	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 4-03 d.2.3 1122-07 analogia	Montaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 4-03 d.2.3 1129-01 analogia	Demontaż skrzynki bezpiecznikowej o powierzchni do 0.5 m2, która będzie ponownie zamontowana na ocieplonej ścianie.	szt.		
		<rozdzielnia elektryczna 0,40x0,60 gr. 25 cm>1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 5-08 d.2.3 0401-22	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 5-08 d.2.3 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		<Z DEMONTAŻU rozdzielnia elektryczna 0,40x0,60 gr. 25 cm>1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 5-08 d.2.3 0713-01	Zakładanie osłon na ciągi przewodów z wykonaniem osłony	m ²		
		0.80*0.80	m ²	0.640	
				RAZEM	0.640
29	KNR 5-18 d.2.3 1603-06	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	uziom.		
		6	uziom.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR 5-18 d.2.3 1603-07	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar następny	uziom.		
		6	uziom.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR-W 5-08 d.2.3 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.2.3	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.2.3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2.3	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		malarskie			
35 d.2.4	ZKNR C-1 0101-01	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską 1.45*0.75*40+1.40*0.40*31	m ² m ²	60.860	
				RAZEM	60.860
36 d.2.4	KNR-W 7-12 0105-02 z.o.3.2. 9905-1 - oczyszczenie do kl. III po- wierzchni o I stopniu zniszczenia	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych <okna na górze>1.45*0.75*40*2 <okna na dole>1.40*0.40*17*2	m ² m ² m ²	87.000 19.040	
				RAZEM	106.040
37 d.2.4	KNR-W 7-12 0222-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych poz.36	m ² m ²	106.040	
				RAZEM	106.040
2.5		obróbki blacharskie			
38 d.2.5	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku 4.20*6	m m	25.200	
				RAZEM	25.200
39 d.2.5	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku <z demontażu>4.20*6	m m	25.200	
				RAZEM	25.200
40 d.2.5	KNR-W 4-01 0534-05 analogia	Wymiana rur spustowych - dodatek za załamanie 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
41 d.2.5	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <parapety>0.25*1.45*40+1.40*0.25*17 <obróbka ocieplenia fundamentu>0.12*(50*2+2.40*2*2+13.20*2)	m ² m ² m ²	20.450 16.320	
				RAZEM	36.770
42 d.2.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <parapety>0.40*(1.45*40+1.40*31)	m ² m ²	40.560	
				RAZEM	40.560
43 d.2.5	KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych <moskitiery>20*8<kotwien>	szt. szt.	160.000	
				RAZEM	160.000
44 d.2.5	kalk. własna	Moskitiery o powierzchni elementu do 1,20 m2 <moskitiery>20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
3		Roboty z zakresu bezspoinowych systemów ociepleń			
45 d.3	KNR-W 4-01 0724-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu <elewacja>(49.12*2<str>*(3.90+0.35)+13.20*2<str>*5.00+2.90*2.40*2*2<str>-1.60*2.10*6-poz.35)*40% <zadania >(1.30*2.10*4)*50% <schody bok- pozostała powierzchnia wliczona w"elewacja">1.20*0.75*4*30%	m ² m ² m ² m ²	198.536 5.460 1.080	
				RAZEM	205.076
46 d.3	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$49.20 \times 2 \times (3.90 + 0.35) + 13.20 \times 2 \times 5.00 + 2.90 \times 2.40 \times 2 \times 1.10 \times 2.20 \times 4 + 1.20 \times 0.80 \times 4 - 1.60 \times 2.10 \times 6 + 0.15 \times (2.10 \times 2 + 1.60) \times 6$	m ²	576.620	
				RAZEM	576.620
47	ZKNR C-2 d.3 0404-03	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian 2,0-5,0 m2 metodą smarowania - jednokrotne poz.46	m ² m ²	576.620	
				RAZEM	576.620
48	ZKNR C-2 d.3 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie poz.46	m ² m ²	576.620	
				RAZEM	576.620
49	ZKNR C-2 d.3 0102-12	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 033 o gr. 15 cm (grafitowy) na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglany $49.60 \times 2 \times (3.90 + 13.20 \times 2 \times 5.00 + 2.90 \times 2.40 \times 2 \times 1.10 \times 2.20 \times 4 - <drzwi> 1.60 \times 2.10 \times 6 - <okna> poz.35 - <schody> (0.80 \times 2.60 + 1.60 \times 0.80/2) \times 4$	m ² m ²	454.820	
				RAZEM	454.820
50	ZKNR C-2 d.3 0102-01 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 2 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej <oscieże drzwi>(2.10*2*6+1.60*6)*0.15 <oscieże okna - na zewnątrz>0.25*(1.45*40*2+0.75*40*2+1.40*31*2+0.40*31*2)+ <oscieże między krata a ościeżnicą>0.10*(1.45*40+0.75*40*2+1.40*31+0.40*31*2)	m ² m ² m ²	5.220 90.520	
				RAZEM	95.740
51	ZKNR C-2 d.3 0102-02 9903	Przyklejenie płyt styropianowych STYRODUR o gr. 5 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej - na sufitach <gzyms>49.20*2*0.15 <zadaszenia>0.80*2.20*4 <dolną część ościeże okna - między kratą a ościeżnicą okna>0.10*(1.45*40+1.40*31)	m ² m ² m ² m ²	14.760 7.040 10.140	
				RAZEM	31.940
52	KNR 0-39 d.3 0117-01 analogia	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających zaprawy uszczelniającej Ceresit CR 65V; powierzchnie poziome poddane działaniu wilgoci gruntowej <oscieże okienne w miejsce lokalizacji parapetów z utworzeniem spadku na zewnątrz>0.10*1.45*40+0.10*1.40*31	m ² m ²	10.140	
				RAZEM	10.140
53	ZKNR C-2 d.3 0105-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m2 poz.49+poz.50+poz.51	m ² m ²	582.500	
				RAZEM	582.500
54	ZKNR C-2 d.3 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach poz.49+<schody>(0.80*2.60+1.60*0.80/2+1.20*0.75)*4	m ² m ²	469.300	
				RAZEM	469.300
55	ZKNR C-2 d.3 0105-09 analogia	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.50+<okna>(1.45*72*2+0.75*40*2+0.40*31*2)*0.35	m ² m ²	198.500	
				RAZEM	198.500
56	ZKNR C-2 d.3 0105-11	Kołkowanie pierwszej warstwy siatki dla systemu Ceresit VWS Ceresit do podłoża z cegły - dodatek za każdy kołek/m2 poz.54+poz.55	szt. szt.	667.800	
				RAZEM	667.800
57	ZKNR C-2 d.3 0105-13	Dodatkowa warstwa siatki <na schodach>(0.80*2.60+0.80*1.60/2+1.20*0.80)*4	m ² m ²	14.720	
				RAZEM	14.720
58	ZKNR C-2 d.3 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych 5.00*4+3.00*2+1.50*2+0.80*2 <oscieże przy drzwiach>1.70*6+2.10*6*2 <oscieże okienne>1.45*40*2+0.75*40*2+1.40*31*2+0.40*31*2	m m m m	30.600 35.400 287.600	
				RAZEM	353.600
59	KNR 9-13 d.3 0202-01	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z białego tynku mineralnego CEKOL C-35 "Baranek" na uprzednio przygotowanym podłożu - zagruntowanie emulsją CEKOL DL-80 poz.46-poz.62	m ² m ²	524.784	
				RAZEM	524.784
60	KNR 9-13 d.3 0202-02	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z białego tynku mineralnego CEKOL C-35 "Baranek" na uprzednio przygotowanym podłożu - uziarnienie 1,5 mm na ścianach płaskich poz.59	m ² m ²	524.784	
				RAZEM	524.784

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	ZKNR C-2 d.3 0119-03	Malowanie elewacji farbą krzemianową dwukrotnie; tynk fakturowy	m ²		
		poz.59	m ²	524.784	
				RAZEM	524.784
62	KNR 0-17 d.3 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²		
		<cokolik na minimalnej wysokości 0,30 m>(49.60*2+2.40*2*2+12.90*2)*0.30-	m ²	37.116	
		(2.60*0.80+1.60*0.80/2)*4*0.30	m ²	14.720	
		<schody - boki>(2.60*0.80+1.60*0.80/2+0.80*1.20)*4			
				RAZEM	51.836
63	KNR 0-17 d.3 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69	m ²		
		grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie			
		na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych			
		poz.62	m ²	51.836	
				RAZEM	51.836
4		Nawierzchnia przy budynku- miejscowa naprawa			
64	KNR 2-31 d.4 0801-03 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
		<nawierzchnia betonowa z przodu elewacji>1.20*5.00+1.60*1.90+0.90*4.80+2.40*	m ²	27.680	
		2.70+0.30*0.30*2+1.60*0.40+2.70*2.60			
				RAZEM	27.680
65	KNR AT-03 d.4 0202-02 analogia	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją gruntującą nawierzchni betonowej/	m ²		
		bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²			
		poz.64	m ²	27.680	
				RAZEM	27.680
66	KNR 2-31 d.4 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		poz.64	m ²	27.680	
				RAZEM	27.680
67	KNR 2-31 d.4 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na	m ²		
		podсыpce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
		<odcinek opaski z tyłu elewacji>0.50*3.00+0.40*6.00+0.40*2.00+0.40*1.00*2	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
68	KNR 2-31 d.4 1204-03	Przestawienie krawężników z klinkieru drogowego na podсыpce cementowo-pias-	m		
		kowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	3.000	
		3		RAZEM	3.000
69	KNR 2-31 d.4 0115-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi	m ²		
		z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1.600	
		0.40*2.00+0.40*1.00*2		RAZEM	1.600
70	KNR 2-31 d.4 0115-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi	m ²		
		z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²	5.500	
		poz.67		RAZEM	5.500
71	KNR 2-31 d.4 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na	m ²		
		podсыpce cementowo-piaskowej			
		<KOSTKA ZDEMONTAŻU doliczone 20% nowego materiału>poz.67	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
72	KNR 2-15 d.4 0211-03 analogia	Montaż osadników deszczowych plastikowych o śr. nom. 150 mm	szt.		
		<rura spustowa>3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNR 2-31 d.4 0606-03 analogia	Wykonanie nawierzchniego odprowadzenia deszczówki z rur spustowych -z kory-	m		
		tek ściekowych (szer.=0,30, dł= 0,50, h=0,13 m) Ścieki z prefabrykatów betono-			
		wych o grubości 15 cm na podсыpce cementowo-piaskowej	m	1.500	
		<zachować niewielki spadek poza obrys budynku>0.50*3		RAZEM	1.500
5		Transport			
74	KNR 4-01 d.5 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odleg-	m ³		
		łość 25 km			
		poz.45*0.01	m ³	2.051	
		poz.64*0.006	m ³	0.166	
				RAZEM	2.217
75	KNR 4-04 d.5 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
		na odległość 15 km			
		(1.63*4+0.85*4+1.84*4)*0.001	t	0.017	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.017