

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Koszty Bud nr 4					
1		Dach			
1.1		Prace demontażowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa (11,60*7,10)+(5,10*1,10)	m ² m ²	 87,970	
				RAZEM	87,970
2 d.1.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.1	m ² m ²	 87,970	
				RAZEM	87,970
3 d.1.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.1	m ² m ²	 87,970	
				RAZEM	87,970
4 d.1.1	KNR 4-01 0604-13 analogia	Demontaż izolacji płytami wiórowo-cementowymi o grubości 10 cm na istniejących stropach na zaprawie cementowo-wapiennej poz.1	m ² m ²	 87,970	
				RAZEM	87,970
5 d.1.1	KNR AT-17 0109-03	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 6 mm poz.1	m ² m ²	 87,970	
				RAZEM	87,970
6 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 4,55+1,02+6,75	m m	 12,320	
				RAZEM	12,320
7 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2,4*2	m m	 4,800	
				RAZEM	4,800
8 d.1.1	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka zadaszenia z poliwęglanu 1,7*5,85	m ² m ²	 9,945	
				RAZEM	9,945
1.2		Prace montażowe			
9 d.1.2	KNR AT-40 0407-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża poz.1	m ² m ²	 87,970	
				RAZEM	87,970
10 d.1.2	KNR AT-40 0407-03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie poz.1	m ² m ²	 87,970	
				RAZEM	87,970
11 d.1.2	KNR 2-02 0502-07	Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym lepik asfaltowy na gorąco, dwie warstwy papy z folią aluminiową, budynki przemysłowe (11,60*7,10)+(5,10*1,10)	m ² m ²	 87,970	
				RAZEM	87,970
12 d.1.2	KNR 2-02 0502-08	Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym lepik asfaltowy na gorąco, trzecia warstwa papy poz.11	m ² m ²	 87,970	
				RAZEM	87,970
13 d.1.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej poz.6	m m	 12,320	
				RAZEM	12,320
14 d.1.2	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej poz.7	m m	 4,800	
				RAZEM	4,800
15 d.1.2	KNR 2-02 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z ocynkowanej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.2	KNR 2-15 0215-03	Montaż czyszczaków o śr. nom. 120 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.2	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej (5,10+1,10+6,50+7,10+11,60+8,20)*0,3	m ² m ²	 11,880	
				RAZEM	11,880
1.3		Gospodarka odpadami			
18 d.1.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie i utylizacja rozebranej papy samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.1+poz.2+poz.3)*0,005	m ³	1,320	
				RAZEM	1,320
19	KNR 4-01 d.1.3 0108-11	Wywiezienie płyt wiórowo-cementowych samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km poz.4*0,10	m ³ m ³	 8,797	
				RAZEM	8,797
2		Elewacja			
2.1		Prace demontażowe			
20	KNR 4-01 d.2.1 0701-06	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² ((4,55*2,4)+(1,02*2,40)+(6,75*2,4)+(6,5*2,4)+1,3+(7,5*2,4)+1,5+(11,30*2,80)+1,98+1,89+1,89)-((2,80*2,40)+(2,47*2,40)+(2,47*2,40))	m ² m ²	 86,908	
				RAZEM	86,908
21	KNR 4-01 d.2.1 0354-05	Wykucie z muru 3 ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² (bramy) (2,80*2,40)+(2,47*2,40)+(2,47*2,40)	m ² m ²	 18,576	
				RAZEM	18,576
22	KNR 4-01 d.2.1 0354-03	Wykucie z muru 3 ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² (okna) (1,2*0,60)*3	szt. szt.	 2,160	
				RAZEM	2,160
23	KNR 4-01 d.2.1 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - pod kratki wentylacyjne 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
2.2		Prace montażowe			
24	KNR 4-01 d.2.2 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowanie 3 okien poz.22	m ² m ²	 2,160	
				RAZEM	2,160
25	NNRNKB d.2.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.20	m ² m ²	 86,908	
				RAZEM	86,908
26	KNR 0-23 d.2.2 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.20	m ² m ²	 86,908	
				RAZEM	86,908
27	KNR 0-23 d.2.2 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.20	m ² m ²	 86,908	
				RAZEM	86,908
28	NNRNKB d.2.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.20	m ² m ²	 86,908	
				RAZEM	86,908
29	KNR-W 2-02 d.2.2 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil" poz.20	m ² m ²	 86,908	
				RAZEM	86,908
30	KNR 4-01 d.2.2 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
31	KNR 2-02 d.2.2 1808-01	Montaż bramy garażowej segmentowej 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
32	KNR 7-08 d.2.2 0807-01	Montaż tabliczki z numerem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Gospodarka odpadami			
33	KNR 4-01 d.2.3 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km poz.20*0,02	m ³ m ³	 1,738	
				RAZEM	1,738
34	KNR 4-01 d.2.3 0108-11	Wywiezienie rozebranego drewna samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km (poz.21+poz.22)*0,03	m ³ m ³	 0,622	
				RAZEM	0,622
3		Prace wewnętrzne			
3.1		Prace demontażowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.3.1	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 $((6,92*2,52)+0,62+(6,92*2,52)+0,62+(3,90*2,52)+(3,90*2,70)+(5,90*2,40)+0,89+(5,90*2,40)+0,89+(3,20*2,40)+(3,20*2,70)+(5,90*2,47)+0,68+(5,90*2,47)+0,68+(3,10*2,47)+(3,10*2,70)+(1,01*1,5)+(1,01*1,5)+(5,30*1,5)+(5,30*1,50))-((1,20*0,60)+(1,20*0,60)+(1,20*0,60)+(2,80*2,40)+(2,47*2,40)+(2,47*2,40))$	m ² m ²	147,622	
				RAZEM	147,622
36 d.3.1	KNR 4-01 0701-12	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (6,92*3,90)+(5,90*3,20)+(5,90*3,10)	m ² m ²	64,158	
				RAZEM	64,158
37 d.3.1	ZKNR C-2 0802-01	Przygotowanie podłoża. Mechaniczne przygotowanie powierzchni betonu - frezowanie powierzchni poziomych na gł. do 30 mm (6,92*3,90)+(5,90*3,20)+(5,90*3,10)	m ² m ²	64,158	
				RAZEM	64,158
3.2		Prace montażowe			
38 d.3.2	KNR 2-01 0610-01 analogia	Zasypanie kanału centralnego ogrzewania piaskiem 1,30*0,80*1,5	m ³ m ³	1,560	
				RAZEM	1,560
39 d.3.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.35	m ² m ²	147,622	
				RAZEM	147,622
40 d.3.2	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 poz.35	m ² m ²	147,622	
				RAZEM	147,622
41 d.3.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.35	m ² m ²	147,622	
				RAZEM	147,622
42 d.3.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.35	m ² m ²	147,622	
				RAZEM	147,622
43 d.3.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.36	m ² m ²	64,158	
				RAZEM	64,158
44 d.3.2	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 poz.36	m ² m ²	64,158	
				RAZEM	64,158
45 d.3.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.36	m ² m ²	64,158	
				RAZEM	64,158
46 d.3.2	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.36	m ² m ²	64,158	
				RAZEM	64,158
47 d.3.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.37	m ² m ²	64,158	
				RAZEM	64,158
48 d.3.2	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro grubość do 30mm poz.37	m ² m ²	64,158	
				RAZEM	64,158
49 d.3.2	KNR 4-01 0411-04	Wymiana elementów podłóg z desek o grubości 5 cm - legary na kanale 5,30*1,01	m ² m ²	5,353	
				RAZEM	5,353
50 d.3.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.3		Gospodarka odpadami			
51 d.3.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km (poz.35+poz.36)*0,02+(poz.37)*0,03	m ³ m ³	6,160	
				RAZEM	6,160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.3.3	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie rozebranych desek z kanału samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km 5,30*1,01*0,05	m ³ m ³	 0,268	 0,268
4		Instalacja elektryczna		RAZEM	0,268
4.1		Rozdzielnia TB			
53 d.4.1	KNR BO-12 0367-02	Mechaniczne wykucie wnęk gł. ponad 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - Dla TB 0,25	m ³ m ³	 0,250	 0,250
				RAZEM	0,250
54 d.4.1	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - TB 0,25	szt. szt.	 0,250	 0,250
				RAZEM	0,250
55 d.4.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegowy - FR 303 32A 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
56 d.4.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegowy - S 301 B 16A 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
57 d.4.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegowy - S 301 B 10 A 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
4.2		Oświetlenie			
58 d.4.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 2,5+3+3+2+2+7+3+2+2+5+3,5+2+2+5+6	m m	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
59 d.4.2	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku YDYp 3x1,5 mm ² poz.58	m m	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
60 d.4.2	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.58	m m	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
61 d.4.2	KNR-W 4-03 1011-08	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm ³ w podłożu ceglanym 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
62 d.4.2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
63 d.4.2	KNR-W 5-08 0515-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy strugo-,pyłoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej z odbłyśnikiem-zawieszane końcowe-2x40W - Oprawa hermetyczna LED 6	kpl. kpl.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
64 d.4.2	KNR-W 5-08 0504-07 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - Naświetlacz LED 20 W z czujnikiem ruchu 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
4.3		Gniazda 230 V			
65 d.4.3	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 2+2+4+2+2+2+4+2+2+4+2+2+4+2+2+4+2+2+6	m m	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
66 d.4.3	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku - YDYp 3x2,5 mm ² poz.65	m m	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
67 d.4.3	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.65	m m	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
68 d.4.3	KNR-W 4-03 1011-08	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm ³ w podłożu ceglanym 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.4.3	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę poz.68	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
70 d.4.3	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
4.4		Ogrzewanie konwektorowe			
71 d.4.4	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		4+4+4+4+4+4+4+4+4+4	m	40,000	
				RAZEM	40,000
72 d.4.4	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku - YDyp 3x2,5 mm2	m		
		poz.71	m	40,000	
				RAZEM	40,000
73 d.4.4	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.71	m	40,000	
				RAZEM	40,000
74 d.4.4	KNR-W 4-03 1011-08	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
75 d.4.4	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
76 d.4.4	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
77 d.4.4	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; typowielkość GE-10/4/7; GE-20/4/10; GE-28/4/13; wysokość 0,4 m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4.5		Dokumentacja i pomiary			
78 d.4.5		Dokumentacja techniczna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.4.5	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.4.5	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		7	pomiar.	7,000	
				RAZEM	7,000
81 d.4.5	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar.		
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.4.5	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar.		
		4	pomiar.	4,000	
				RAZEM	4,000