

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ W ODDZIALE BANKU SPÓŁ-
DZIELCZEGO W DWIKOZACH
ADRES INWESTYCJI : SANDOMIERSKA 27-620 DWIKOZY
INWESTOR : BANK SPÓŁDZIELCZY w Sandomierzu
ADRES INWESTORA : ul. Słowackiego 37B 27-600 Sandomierz
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Maria Bednarz upraw. 701/21/83
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2024 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
		7,45*2,60+1,0*2,0+2,0*2,60+8*0,15*2,0	m ²	28,97	
				RAZEM	28,97
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		1,10*2,0*0,45+1,50*0,25*0,45	m ³	1,16	
				RAZEM	1,16
4 d.1.1	KNR 9-29 0101-02	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
		2,30*2,40+2,50*2,60	m ²	12,02	
				RAZEM	12,02
5 d.1.1	KNR 9-29 0108-04 analogia	Rozbiórka sufitów podwieszanych -zabezpieczenia schodów	m ²		
		2,20*3,77	m ²	8,29	
				RAZEM	8,29
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
		88,52	m ²	88,52	
				RAZEM	88,52
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		(1,15+1,61)*2*2,0+(1,77+1,61)*2*2,0+(1,27+1,98)*2*2,0-3*1,60*2,0+(4,04+1,88)*2*2,0-0,7*2,0	m ²	50,24	
				RAZEM	50,24
8 d.1.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
9 d.1.1	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
10 d.1.1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
11 d.1.1	KNR-W 4-02 0234-07	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
12 d.1.1	KNR-W 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
13 d.1.1	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		26,0	m	26,00	
				RAZEM	26,00
14 d.1.1	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³		
		28,97*0,12+1,16+12,02*0,12+8,29*0,04+88,52*0,02+50,24*0,02	m ³	9,19	
				RAZEM	9,19
15 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-13 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość 10 km (z utylizacją)	m ³		
		9,19	m ³	9,19	
				RAZEM	9,19
1.2		ŚCIANKI , TYNKI , UZUPEŁNIENIE I WZMOCNIENIE ŚCIAN I STROPU			
16 d.1.2	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		0,70*2,0+2,10*2,60	m ²	6,86	
				RAZEM	6,86
17 d.1.2	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		2,30*2,30*0,45+0,80*2,0*0,45+(1,24+0,8)*2,60*0,24	m ³	4,37	
				RAZEM	4,37
18 d.1.2	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach	m ²		
		4*1,0*2,10+2*2,50*2,50+(2,10+2,48+0,80*2)*2,60	m ²	36,97	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-02	Ułożenie w poziomie stropu - płyt OSB gr. 22mm (2 warstwy)	m ²	RAZEM	36,97
d.1.2	0611-03				
	analogia	2*9,50	m ²	19,00	
				RAZEM	19,00
20	KNR-W 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach,	m ²		
d.1.2	2006-02	9,50	m ²	9,50	
				RAZEM	9,50
21	KNR-W 2-02	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach i w powierzchni stropu	m ²		
d.1.2	1210-03	2*9,50	m ²	19,00	
				RAZEM	19,00
22	KNR 2-05	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym gr. 10 cm montowanych metodą tradycyjną z obróbkami blacharskimi	m ²		
d.1.2	1002-02	3,64*2,60	m ²	9,46	
	analogia			RAZEM	9,46
23	KNR-W 2-15	Kanały wentylacyjne z rur ocynkowanych izolowane fi 160 do wentylacji	szt.		
d.1.2	0213-05	2	szt.	2,00	
	analogia			RAZEM	2,00
24	KNR-W 2-02	Obudowa belek płytami gipsowo-kartonowymi	m ²		
d.1.2	2004-07	2,0*0,50	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
25	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.2	0335-11	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.3	45223500-1	NADPROŻA			
26	KNR-W 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd.		
d.1.3	0347-03	4+6	gniazd.	10,00	
				RAZEM	10,00
27	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 140 mm	m		
d.1.3	0314-04	9*1,30	m	11,70	
				RAZEM	11,70
28	KNR-W 4-01	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - obmurowanie końców belek	szt.		
d.1.3	0318-06	9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
29	KNR-W 2-02	Okładanie (szpałdowanie) belek stalowych cegłami grubości 1/2 cegły	m ²		
d.1.3	0129-02	2*1,40*0,25+2*1,30*0,25	m ²	1,35	
				RAZEM	1,35
30	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami	m ³		
d.1.3	0304-04	0,25*0,50*2,0	m ³	0,25	
				RAZEM	0,25
31	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
d.1.3	0708-02	5,0*2	m	10,00	
				RAZEM	10,00
32	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
d.1.3	0708-03	5,0	m	5,00	
				RAZEM	5,00
33	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²		
d.1.3	0711-02	0,60*2,1	m ²	1,26	
				RAZEM	1,26
1.4		POKRYWANIE PODŁÓG I ŚCIAN			
34	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1.4	1105-01	88,52	m ²	88,52	
				RAZEM	88,52
35	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES R 9 o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m ²	m ²		
d.1.4	202 2805-05	88,52	m ²	88,52	
				RAZEM	88,52
36	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10 x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²	m		
d.1.4	202 2809-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3,77+4,30+3,06+1,61+3,06+1,61+3,06+1,98+7,56+5,56)*2-12*0,8+5*0,8*0,45	m	63,34	
				RAZEM	63,34
37 d.1.4	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap.pod płytki ceramiczne na ścianach	m ²		
		18,66	m ²	18,66	
				RAZEM	18,66
38 d.1.4	KNR-W 2-02 0840-03	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x20 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		(1,15+1,61)*2*2,0-1,60*2,0+(1,77+1,61)*2*1,60+2,50*1,60	m ²	22,66	
				RAZEM	22,66
1.5		STOLARKA DRZWIOWA			
39 d.1.5	KNR-W 2-02 1025-02 analogia	Ościeżnice drewnopodobne regulowane	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
40 d.1.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		4	m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
41 d.1.5	KNR-W 2-02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe z kratką wentylacyjną lub z otworami	m ²		
		2*0,90*2,0	m ²	3,60	
				RAZEM	3,60
42 d.1.5	KNR-W 2-02 1026-03	Drzwi antywłamaniowe typu np. GERDA 60 RC4 STAR wyposażone w szylidy, klamki, klucze itp. - uzgodniona z Zamawiającym.	m ²		
		1,0*2,05+0,90*2,05	m ²	3,90	
				RAZEM	3,90
1.6	45421000-4	STOLARKA OKIENNA			
43 d.1.6	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników PCW z nawietrzakami higrosterowanymi ; U = 0,90 W/m ² * K , szkło bezpieczne 33.1/16Ar/4	m ²		
		1,45*1,42+1,80*1,43+1,73*1,35+3*1,46*1,43+0,9*1,90	m ²	14,94	
				RAZEM	14,94
44 d.1.6	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników PCW z nawietrzakami higrosterowanymi ; U = 0,90 W/m ² * K; szkło bezpieczne 33.1/16Ar/4	m ²		
		0,34	m ²	0,34	
				RAZEM	0,34
45 d.1.6	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu gr. 3 cm ; 6 szt 1,45 m szer. 0,35 m ; 0,90*0,30-1szt	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
1.7		ROBOTY MALARSKIE			
46 d.1.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " - powierzchnie poziome	m ²		
		88,52	m ²	88,52	
				RAZEM	88,52
47 d.1.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami" - powierzchnie pionowe	m ²		
		(1,61+3,06+3,77+4,30+5,56+7,56+3,06+1,98+2,48+3,63+2*1,0)*2*2,60+(1,61+1,15)*2*1,0+(1,77+1,61)*2*1,30+(1,61+3,06)*2*1,60	m ²	232,10	
				RAZEM	232,10
48 d.1.7	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności SUFITY+ŚCIANY	m ²		
		88,52+232,10	m ²	320,62	
				RAZEM	320,62
49 d.1.7	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami LATEKSOWYMI starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		88,52	m ²	88,52	
				RAZEM	88,52
50 d.1.7	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami LATEKSOWYMI wewnętrznych ścian	m ²		
		232,10	m ²	232,10	
				RAZEM	232,10
51 d.1.7	KNR-W 2-02 1510-02	Malowanie farbami LATEKSOWYMI powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie	m ²		
		320,62	m ²	320,62	
				RAZEM	320,62
52 d.1.7	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2		ŚCIANKI SZKLANE Z PROFILI ALUMINIOWYCH			
53 d.2	KNR-W 2-02 1040-05	Wykonanie i montaż ścianek szklanych - szyby laminowane VSG ESG 5.5. 2 (2 szyby gr. 5mm i 2 warstwy folii, łączna grubość 10,76 mm) , w profilach aluminiowych (w tym : 4 szt drzwi 0,90*2,05m)	m ²		
		3,80*2,50+2,15*2,60+2,95*2,60+1,48*2,60	m ²	26,61	
				RAZEM	26,61

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45330000-9	INSTALACJA SANITARNA			
3.1		INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ			
54 d.3.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 14,0	m m	14,00	14,00
55 d.3.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12,0	m m	12,00	12,00
56 d.3.1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 26 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8,0	m m	8,00	8,00
57 d.3.1	KNR-W 2-19 0119-02	Rury ochronne o śr. nominalnej 250 mm 2,0	m m	2,00	2,00
58 d.3.1	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr. 16-25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) 34	m m	34,00	34,00
59 d.3.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm (pod baterie stojące) 4	szt. szt.	4,00	4,00
60 d.3.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm (do płuczek ustępowych) 1	szt. szt.	1,00	1,00
61 d.3.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe i zlewozmywakowa o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2,00	2,00
62 d.3.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1,00	1,00
63 d.3.1	KNR 2-15 0121-01	Elektryczny ,przepływowy podgrzewacz wody 3 kW 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
64 d.3.1	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe typ JS 3.5. o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
65 d.3.1	KNR-W 2-15 0137-02 ST - II	Bateria zlewozmywakowa z wyciąganą wylewką do pom. porządkowego 1	szt. szt.	1,00	1,00
66 d.3.1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawór kulowe odcinający grzybkowy skośny o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1,00	1,00
67 d.3.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawór antyskażeniowy instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1,00	1,00
68 d.3.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii. 5	szt. szt.	5,00	5,00
69 d.3.1	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 3	szt. szt.	3,00	3,00
70 d.3.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 60	m prób. m	60,00	1,00 60,00
71 d.3.1	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	4,00	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR-W 4-03 d.3.1 1003-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
73	KNR-W 4-01 d.3.1 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
3.2		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
74	KNR-W 2-15 d.3.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,0	m	2,00	
				RAZEM	2,00
75	KNR-W 2-15 d.3.2 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
76	KNR-W 2-19 d.3.2 0119-02	Rury ochronne o śr. nominalnej 250 mm	m		
		0,5	m	0,50	
				RAZEM	0,50
77	KNR-W 2-15 d.3.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,00	
				RAZEM	1,00
78	KNR-W 2-15 d.3.2 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3,00	
				RAZEM	3,00
79	KNR-W 2-15 d.3.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
80	KNR-W 2-15 d.3.2 0222-01 analogi/	Zawory napowietrzające o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
81	KNR-W 2-15 d.3.2 0229-05	Zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem na szafce	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
82	KNR-W 2-15 d.3.2 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z szafką - pod baterie stojące	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
83	KNR-W 2-15 d.3.2 0229-05	Zlewozmywak jednokomorowy o wym. 40*40cm z e stali nierdzewnej , do pom. porządkowego , montowany na wys. 40cm nad podłogą	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
84	KNR-W 2-15 d.3.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z deską sedesową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
85	KNR-W 4-03 d.3.2 1003-14	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 80 mm	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
86	KNR-W 4-01 d.3.2 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach	m		
		8,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
4		PRZENIESIENIE UMYWALKI			
87	KNR-W 4-01 d.4 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
88	KNR-W 2-15 d.4 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
89	KNR-W 2-15 d.4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12,0	m	12,00	
				RAZEM	12,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KNR-W 2-15 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe - bez kosztów umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
5		INSTALACJA GRZEWCA I KLIMATYZACJI			
91	KNNR 4 d.5 0432-02	Montaż jednostki ściiennej wewnętrznej klimatyzacji model CB1-09HRFN8-1 wydajność chłodnicza 2,8 kW , wydajność grzewcza 3,9 kW ; z pilotem	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
92	KNNR 4 d.5 0432-02	Montaż jednostki ściiennej wewnętrznej klimatyzacji model CB1- 12 RFN8-1 wydajność chłodnicza 3,60 kW , wydajność grzewcza 3,8 kW ; z pilotem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
93	KNNR 4 d.5 0432-02	Montaż jednostki ściiennej zewnętrznej klimatyzacji model M50E -42 HFN8 - QH wydajność chłodnicza 12,30 kW , wydajność grzewcza 12,3 kW ; z pi- lotem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
94	KNR-W 2-15 d.5 0405-01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		2*75,0	m	150,00	
				RAZEM	150,00
95	KNR 2-15 d.5 0512-01 analogia	Napełnienie instalacji czynnikiem chłodzącym	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
96	KNR-W 2-15 d.5 0110-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 15 mm łączone metodą klejenia,	m		
		25,0	m	25,00	
				RAZEM	25,00
97	KNR-W 2-02 d.5 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi	m ²		
		25,0*0,30	m ²	7,50	
				RAZEM	7,50
98	KNR-W 2-15 d.5 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe 250 kW	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
99	KNR-W 2-15 d.5 0418-02	Grzejniki stalowe elektryczne panelowe 250 kW	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
100	KNR-W 2-15 d.5 0418-02	Grzejniki stalowe elektryczne panelowe 500 kW	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
101	KNR-W 2-15 d.5 0418-02	Grzejniki stalowe elektryczne panelowe 1000 kW	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
102	KNR-W 4-03 d.5 1003-10	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 100 mm	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
103	KNR-W 5-08 d.5 0115-04	Montaż korytek kablowych białych	m		
		75	m	75,00	
				RAZEM	75,00
6		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
6.1 45310000-3		MONTAŻ ROZDZIELNICY RG			
104	KNR-W 5-08 d.6.1 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnicy	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
105	KNR-W 5-08 d.6.1 0402-01	Montaż wyposażenia rozdzielnicy IP 65	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
106	KNR-W 5-08 d.6.1 0402-01	Montaż wyposażenia rozdzielnicy wyłącznika głównego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
107	KNR-W 5-08 d.6.1 0209-02	Kabel YKXS 4 *16 mm2	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.2	45310000-3	INSTALACJA OŚWIETLENIA I GNIAZD			
108	KNR-W 4-03	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem	kpl.		
d.6.2	1134-01	7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
109	KNR-W 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.6.2	1124-01	10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
110	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
d.6.2	1001-03	270,0+260,0	m	530,00	
				RAZEM	530,00
111	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.6.2	1012-02	270,0+260,0	m	530,00	
				RAZEM	530,00
112	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.		
d.6.2	0303-01	30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
113	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
d.6.2	0502-10	38	kpl.	38,00	
				RAZEM	38,00
114	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED o mocy 18 W , IP 65 (plafon)	kpl.		
d.6.2	0511-14	2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
115	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED o mocy 23 W , IP 65 (plafon)	kpl.		
d.6.2	0511-14	4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
116	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych (panel) LED o mocy 36 W IP20	kpl.		
d.6.2	0511-14	5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
117	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych (panel) LED o mocy 40 W IP20	kpl.		
d.6.2	0511-14	10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
118	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych LED 1* 5W o czasie autonomii 1 h , IP65 + grzałka	kpl.		
d.6.2	0511-14	2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
119	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych LED 1*3W o czasie autonomii 1 h , IP65 opt . Wyjście ewakuacyjne	kpl.		
d.6.2	0511-14	5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
120	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 1* 7W o czasie autonomii 1 h , IP44	kpl.		
d.6.2	0511-14	7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
121	KNR-W 5-08	Montaż oprawy LED 24 W , 2500lm , IP 54 z czujnikiem ruchu , mont. nastr.	kpl.		
d.6.2	0504-07	2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
122	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych KINKIET IP 44	kpl.		
d.6.2	0504-03	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
123	KNR-W 5-08	Czujnik ruchu	kpl.		
d.6.2	0504-07	2	kpl.	2,00	
	analogia			RAZEM	2,00
124	KNR-W 5-08	Kabel N2XH- J 3*1,5 mm ²	m		
d.6.2	0209-02	150,0	m	150,00	
				RAZEM	150,00
125	KNR-W 5-08	Kabel HDGS 4*1,5 mm ² / E 90	m		
d.6.2	0209-02	120,0	m	120,00	
				RAZEM	120,00
126	KNR-W 5-08	Montaż gniazd FloorBox 2*230V 2*RJ 45	szt.		
d.6.2	0309-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
127 d.6.2	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż gniazd potynkowych podwójnych 230 , 16 A , 2P+Z , IP20	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
128 d.6.2	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż gniazd potynkowych podwójnych 230 , 16 A , 2P+Z , IP44	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
129 d.6.2	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż puszek dla wypustów 3f 400V i 1f 230 V	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
130 d.6.2	KNR-W 5-08 0209-02	Kabel N2XH - J 3*2,5mm2	m		
		260,0	m	260,00	
				RAZEM	260,00
131 d.6.2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych schodowych , 10A , 250V p/t IP 20	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
132 d.6.2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, 10A , 250V p/t IP 44	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
133 d.6.2	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych 10A , 250 V p/t IP 20	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
134 d.6.2	KNR-W 2-17 0206-01	Wentylatory - wspomaganie wentylacji	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
7		WYMIANA NAWIERZCHNI NA CHODNIKU			
135 d.7	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		2*8,0	m	16,00	
				RAZEM	16,00
136 d.7	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		8,0*1,50	m ²	12,00	
				RAZEM	12,00
137 d.7	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6	m ²		
		8,0*1,50	m ²	12,00	
				RAZEM	12,00
138 d.7	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		16,0	m	16,00	
				RAZEM	16,00