

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO - UMIG OLEŚNICA					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1	45110000-1	ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI OBIEKTÓW			
1	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1.	0212-05				
1		0.8*2.8*0.15+(1.0*4.6+1.93*4.6)*0.2	m ³	3.03	
				RAZEM	3.03
2	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
d.1.	0331-02				
1		2.72*3.42	m ²	9.30	
				RAZEM	9.30
3	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
d.1.	0331-04				
1		1.01*2.1	m ²	2.12	
				RAZEM	2.12
4	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych i poszerzenie	m ³		
d.1.	0331-05				
1		0.4*2.72*5+0.4*0.4*2.3*8+0.4*1.1*2.3	m ³	9.40	
				RAZEM	9.40
5	KNR-W 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - skucie ściany	m ²		
d.1.	0332-06				
1	analogia	0.77*2.72*2+2.43*2.72	m ²	10.80	
				RAZEM	10.80
6	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0353-04				
1		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
7	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek	m ²		
d.1.	0819-05				
1		4.77+20.92+24.58+13.68	m ²	63.95	
				RAZEM	63.95
8	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d.1.	0820-08				
1		22	m ²	22.00	
				RAZEM	22.00
9	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0338-07				
1		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
10	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.	0353-12				
1		4*0.85+1.8*10	m	21.40	
				RAZEM	21.40
11	KNR-W 4-01	Demontaż balustrad schodowych konstrukcji schodów	szt.		
d.1.	1306-01				
1		104	szt.	104.00	
				RAZEM	104.00
12	KNR-W 4-01	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
d.1.	0106-04				
1		3.03+1.5+9.4+1.2+2.8	m ³	17.93	
				RAZEM	17.93
13	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0109-11				
1		17.93	m ³	17.93	
				RAZEM	17.93
14	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0109-12				
1		Krotność = 5			
		17.93	m ³	17.93	
				RAZEM	17.93
1.2	45262522-6	ROBOTY MUROWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-02 d.1. 0126-02 2	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg. 2.72*(2.0+0.62+2.24+3.45+3.43*3+3.64+4.01)-1.0*2.0*7	m ² m ²	 57.40	
				RAZEM	57.40
16	KNR-W 4-01 d.1. 0304-01 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.4*(1.0*2.0+0.85*1.0)	m ³ m ³	 1.14	
				RAZEM	1.14
17	KNR-W 4-01 d.1. 0318-06 2	Obmurowanie końców belek 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
18	KNR-W 2-02 d.1. 2003-06 2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02 2.72*5.0	m ² m ²	 13.60	
				RAZEM	13.60
19	KNR-W 2-02 d.1. 2004-01 2	Obudowa pionów i wentylacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 (5.4+8.5)*0.6	m ² m ²	 8.34	
				RAZEM	8.34
20	KNR 2-17 d.1. 0123-02 2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % (3.0*4+2.5+6.0)*0.38	m ² m ²	 7.79	
				RAZEM	7.79
21	KNR 0-17 d.1. 2610-02 2	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 10 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - uzupełnienie 6.5	m ² m ²	 6.50	
				RAZEM	6.50
1.3	45223500-1	KONSTRUKCJA			
22	KNR 2-02 d.1. 0216-02 3	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu 2.2*4.0	m ² m ²	 8.80	
				RAZEM	8.80
23	KNR-W 2-02 d.1. 0219-02 + 3 KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm - ręczne układanie betonu 1.35*1.0+1.0*1.0	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 2.35	
				RAZEM	2.35
24	KNR-W 2-02 d.1. 0131-05 3	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem 22*22.4/1000	t t	 0.49	
				RAZEM	0.49
25	KNR-W 2-02 d.1. 0132-05 3	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.8*2*7	m m	 25.20	
				RAZEM	25.20
26	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.3	t t	 0.30	
				RAZEM	0.30
1.4	45430000-0	PODŁOŻA I POSADZKI			
27	KNR-W 2-02 d.1. 1103-01 4	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 1.2*3.6*3.0	m ³ m ³	 12.96	
				RAZEM	12.96
28	KNR-W 2-02 d.1. 1101-01 4	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 0.1*10.8	m ³ m ³	 1.08	
				RAZEM	1.08

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.	0606-01	Krotność = 2			
4		10.8+9.4+4.77+13.68+10.23+24.58+20.92	m ²	94.38	
				RAZEM	94.38
30	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm EPS 100	m ²		
d.1.	0608-03	poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa			
4		4.77+10.23	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
31	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 4 cm poziome	m ²		
d.1.	0608-03	na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa			
4		24.58+20.92+13.68	m ²	59.18	
				RAZEM	59.18
32	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej	m ³		
d.1.	1101-02	z transportem i układaniem ręcznym na stropie			
4		0.07*(4.77+10.8)	m ³	1.09	
				RAZEM	1.09
33	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm	m ²		
d.1.	1104-02 +	zatarte na gładko			
4	KNR-W 2-02				
	1104-03	(4.77+10.8)	m ²	15.57	
				RAZEM	15.57
34	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm	m ²		
d.1.	1104-02 +	zatarte na gładko			
4	KNR-W 2-02				
	1104-03	24.58+20.92+13.68	m ²	59.18	
				RAZEM	59.18
35	KNR-W 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1.	1116-07				
4		24.58+20.92+13.68+4.77+10.23	m ²	74.18	
				RAZEM	74.18
36	KNR 12	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm,	m ²		
d.1.	1118-08	metoda zwykła			
4		9.4+4.77+13.68+10.23	m ²	38.080	
				RAZEM	38.080
37	KNR 0-12	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwy-	m ²		
d.1.	1120-03	klą			
4		1.0*7*0.45	m ²	3.15	
				RAZEM	3.15
38	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
d.1.	1119-02				
4		6+15+13	m	34.00	
				RAZEM	34.00
39	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC5	m ²		
d.1.	202 1136-01				
4		24.58+20.92	m ²	45.50	
				RAZEM	45.50
1.5	45410000-4	TYNKI I OKŁADZINY			
40	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i	m ²		
d.1.	0711-03	słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i			
5		pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu			
		1.0*2.72*2+2.43*2.72	m ²	12.05	
				RAZEM	12.05
41	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na	m		
d.1.	0708-03	ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm			
5		2.3*17*2+10	m	88.20	
				RAZEM	88.20
42	KNR-W 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pus-	m ²		
d.1.	0716-02	taków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomiesz-			
5		czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2			
		57.4*2	m ²	114.80	
				RAZEM	114.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 0-12II d.1. 0829-01 5	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		2.72*(2.13*2+2.24+3.76*4+3.28*4)-1.0*2.0*6	m ²	82.28	
				RAZEM	82.28
44	KNR 0-12 d.1. 0829-03 5	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
		82.28	m ²	82.28	
				RAZEM	82.28
45	NNRNKB d.1. 202 0842-01 5	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
46	KNR-W 2-02 d.1. 0135-01 5	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
47	KNR-W 2-02 d.1. 0135-02 5	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt		
		10	szt	10.00	
				RAZEM	10.00
48	kalk. własna d.1. 5	Uchwyty dla osób niepełnosprawnych	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
49	KNR-W 4-01 d.1. 0324-02 5	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
50	KNR-W 2-02 d.1. 1207-04 5 analogia	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej z wypełnieniem z włókien poliwęglanowych	m ²		
		4.6*2.7*3	m ²	37.26	
				RAZEM	37.26
1.6	45421000-4	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
51	KNR 0-19 d.1. 1024-06 6	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - aluminiumciepłe z szybą P2 obustronnie	m ²		
		1.21*2.1+1.31*2.1+1.05*2.1	m ²	7.50	
				RAZEM	7.50
52	KNR 0-19 d.1. 1024-06 6	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - aluminium zimne z szybą P2 obustronnie	m ²		
		1.2*2.1*2+1.0*2.1	m ²	7.14	
				RAZEM	7.14
53	KNR 0-19 d.1. 0931-03 6	Wymiana stolarki na okna aluminiowe stałe R60	m ²		
		0.8*1.56+1.47*1.5*2	m ²	5.66	
				RAZEM	5.66
54	KNR-W 2-02 d.1. 1026-01 6	Ościeżnice drewniane regulowane z obudową na ściany	m ²		
		1.11*2.1*2+1.0*2.05*7	m ²	19.01	
				RAZEM	19.01
55	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - tłoczone	m ²		
		19.01	m ²	19.01	
				RAZEM	19.01
1.7	45442110-1	MAŁOWANIE			
56	KNR 4-01 d.1. 1202-09 7	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		2.72*(6.1*2+3.43*2+4.03*2+4.27*3+1.6*3)+24.58+20.92+17.1+13.68+6.87+2.72*(2+3.28*2+3.45*2)+18	m ²	264.87	
				RAZEM	264.87

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	NNRNKB	Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02				
7		121.67+2.72*(3.56*3+4.03*2)+42.05+18	m ²	232.69	
				RAZEM	232.69
58	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
7		24.58+20.92+13.68+17.1+6.87+10.31+6.87+4.77+4.5+49.67+18	m ²	177.27	
				RAZEM	177.27
59	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.	2011-04				
7		83.15+76.12+4.2	m ²	163.47	
				RAZEM	163.47
60	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.	2011-02				
7		174.87+2.72*(3.56*3+4.03*2)+42.05+18	m ²	285.89	
				RAZEM	285.89
61	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi zmywalnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m ²		
d.1.	1505-01				
7		226+83+42+77+25	m ²	453	
				RAZEM	453
1.8	45261210-9	REMONT POKRYCIA DACHOWEGO			
62	KNR-W 4-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łat do 0.10 m2	szt.		
d.1.	0518-02				
8		28	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
63	KNR-W 4-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2	szt.		
d.1.	0518-03				
8		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
64	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości 5,2 mm	m ²		
d.1.	0519-03				
8		13.2*11+10*14+4.4*7.6	m ²	318.64	
				RAZEM	318.64
65	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m ²		
d.1.	0519-04				
8		0.15*20	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
66	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych	m ²		
d.1.	0519-05				
8		3.5	m ²	3.50	
				RAZEM	3.50
67	KNR-W 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³		
d.1.	0310-02				
8		0.8*0.5*2.0	m ³	0.80	
				RAZEM	0.80
1.9	45223100-7	PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH - KONSTRUKCJA STALOWA			
68	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione pod stopy	m ³		
d.1.	0102-02				
9		0.8*0.3*0.3*24	m ³	1.73	
				RAZEM	1.73
69	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe betonowe z markami stalowymi	m ³		
d.1.	0203-01				
9		0.3*0.3*0.8*24	m ³	1.73	
				RAZEM	1.73
70	KNR-W 2-05	Montaż konstrukcji stalowej podjazdu	t		
d.1.	0210-01				
9	analogia	(4.25*2*5.22+15.77*2*10.5+5.77*2*10.5+43.08*5.48)/1000	t	0.73	
				RAZEM	0.73
71	KNR 2-05	Montaż konstrukcji podjazdu ocynkowanego- montowany na zimno - na śruby	t		
d.1.	0208-03				
9	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.73	t	0.73	
				RAZEM	0.73
72	KNR-W 2-02	Przekrycia podjazdu kratami wema 30 x 32 ocynkowanymi wraz z mocowa-	m ²		
d.1.	0702-09	nieniem			
9	analogia				
		1.26*(17.08+2.45)+1.6*4.63	m ²	32.02	
				RAZEM	32.02
73	KNR-W 2-02	Przekrycia podjazdu blachą aluminiową zeberkową wraz z mocowaniem	m ²		
d.1.	0702-09				
9	analogia				
		0.30*22.73	m ²	6.82	
				RAZEM	6.82
74	KNR-W 2-02	Balustrady ze stali nierdzewnej	m		
d.1.	1207-04				
9					
		17.08+5.65+1.73+1.2+0.6	m	26.26	
				RAZEM	26.26
75	KNR-W 2-02	Dodatkowy pochwyt na wspornikach ze stali nierdzewnej	m		
d.1.	1208-03				
9					
		26.26	m	26.26	
				RAZEM	26.26
76	KNR-W 2-02	Pochwyt na wspornikach ze stali nierdzewnej na ścianie	m		
d.1.	1208-03				
9					
		19.1	m	19.10	
				RAZEM	19.10
2		INSTALACJE SANITARNE			
2.1	45332200-5	INSTALACJA WODY			
77	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.2.	0120-01				
1					
		28	m	28.00	
				RAZEM	28.00
78	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.2.	0141-01				
1					
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
79	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połą-	m		
d.2.	0112-01	czeniach zgrzewanych, na ścianach			
1					
		23	m	23.00	
				RAZEM	23.00
80	KNR 0-31	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłuż-	m		
d.2.	0113-04	nym; rurociąg o śr. 15 mm			
1					
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
81	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za-	szt.		
d.2.	0116-01	worów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym			
1		o śr. zewnętrznej 16 mm			
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
82	KNRW 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w bu-	m		
d.2.	0127-01	dynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm			
1					
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
83	KNR-W 2-15	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. no-	szt.		
d.2.	0132-01	minalnej 15 mm			
1					
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
84	KNRW 2-15	Bateria umywalkowa , ścienna, Dn 15 mm	szt		
d.2.	0137-01				
1					
		3	szt	3	
				RAZEM	3
85	KNR-W 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody przepływowe o mocy 1,5 kW	kpl.		
d.2.	0143-01				
1					
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.2. 1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
87 d.2. 1	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
2.2 45332300-6 KANALIZACJA WEWNĘTRZNA					
88 d.2. 2	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
89 d.2. 2	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
90 d.2. 2	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
91 d.2. 2	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
92 d.2. 2	KNR-W 4-02 0210-05 analogia	Demontaż rury z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
93 d.2. 2	KNRW 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
94 d.2. 2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
95 d.2. 2	KNRW 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
96 d.2. 2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.00	
				RAZEM	3.00
97 d.2. 2	KNRW 2-15 0230-01	Umywalka pojedyncza porcelanowa	kpl.		
		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
98 d.2. 2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
99 d.2. 2	KNRW 2-15 0213-05	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
100 d.2. 2	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt.		
		2	szt.	2	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		INSTALACJA ELEKTRYCZNA I ŚWIATŁOWODOWA		RAZEM	2
3.1	45311100-1	Wewnętrzne linie zasilające,			
101	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.3.	1001-01				
1		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
102	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
d.3.	0210-01				
1		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
3.2	45315700-5	Rozdzielnie			
103	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.3.	0401-04				
2		2	aparat	2.00	
				RAZEM	2.00
104	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
d.3.	0404-01				
2		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
105	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 25A	szt		
d.3.	0407-01				
2		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
106	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
d.3.	0407-01				
2		10	szt	10.00	
				RAZEM	10.00
107	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
d.3.	0407-04				
2		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
108	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampka sygnalizacyjna	szt		
d.3.	0407-01				
2		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
109	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
d.3.	0407-04				
2		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
3.3	45311200-2	Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V ogólnego przeznaczenia			
110	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.3.	1004-11				
3		10	otw.	10.00	
				RAZEM	10.00
111	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm	otw.		
d.3.	1004-16				
3		4	otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
112	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.3.	1001-05				
3		200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
113	KNR-W 5-08	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym	m		
d.3.	0114-05				
3		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
114	KNR-W 5-08	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym	m		
d.3.	0114-05				
3		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115	KNR-W 5-08 d.3. 0213-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych	m		
		200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
116	KNR-W 5-08 d.3. 0213-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
117	KNR 5-08 d.3. 0210-02 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton - przewód YDYp 3x2,5 mm ²	m		
		180	m	180.00	
				RAZEM	180.00
118	KNR 5-08 d.3. 0811-02 3	Przedzwonienie przewodów	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
119	KNR 4-03 d.3. 1012-02 3	Zaprawianie brzd o szer. do 50 mm	m		
		200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
3.4	45314320-0	Instalacja gniazd 230V do zasilania stanowisk komputerowych			
120	KNR 4-03 d.3. 1003-07 4	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
		5	otw.	5.00	
				RAZEM	5.00
121	KNR 4-03 d.3. 1003-17 4	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
		3	otw.	3.00	
				RAZEM	3.00
122	KNR 4-03 d.3. 1008-03 4	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 60 mm	prze-pust.		
		4	prze-pust.	4.00	
				RAZEM	4.00
123	KNR-W 5-08 d.3. 0114-05 4	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
124	KNR-W 5-08 d.3. 0114-05 4	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
125	KNR-W 5-08 d.3. 0226-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		400	m	400.00	
				RAZEM	400.00
126	KNR 5-08 d.3. 0811-02 4	Przedzwonienie przewodów	szt.		
		80	szt.	80.00	
				RAZEM	80.00
127	KNR 5-08 d.3. 0811-03 4	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtykowej	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
3.5	45314320-0	Montaż instalacji światłowodowej i komputerowej			
128	KNR-W 5-08 d.3. 0226-01 5	Przewody "skrętka" UPT4x2x24 AWG układane w gotowych korytkach bez mocowania	m		
		600	m	600.00	
				RAZEM	600.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129	KNNR 5 d.3. 0209-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		350	m	350.00	
				RAZEM	350.00
130	KNNR 5 d.3. 1203-01 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		400	szt. żył	400.00	
				RAZEM	400.00
3.6	45311200-2	Montaż opraw			
131	KNR-W 5-08 d.3. 0502-04 6	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 4)	kpl.		
		34	kpl.	34.00	
				RAZEM	34.00
132	KNR-W 5-08 d.3. 0511-10 6	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych 4x20W - przelotowych	kpl.		
		11	kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
133	KNR-W 5-08 d.3. 0504-03 6	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
134	KNR-W 4-03 d.3. 1001-05 6	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
135	KNR-W 5-08 d.3. 0210-01 6	Przewody kabelkowe YDYp 3x1.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		180	m	180.00	
				RAZEM	180.00
136	KNR-W 4-03 d.3. 1012-02 6	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
137	KNR 5-08 d.3. 0811-03 6	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtynkowej	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
138	KNR 5-08 d.3. 0811-02 6	Przedzwonienie przewodów	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
3.7	45311200-2	Montaż osprzętu instalacyjnego,			
139	KNNR 5 d.3. 0308-04 7	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		66	szt.	66.00	
				RAZEM	66.00
140	KNR-W 5-08 d.3. 0309-03 7	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych komputerowych podwójnych	szt.		
		44	szt.	44.00	
				RAZEM	44.00
141	KNR 5-08 d.3. 0811-03 7	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji natynkowej	szt.		
		108	szt.	108.00	
				RAZEM	108.00
142	KNR 5-08 d.3. 0811-02 7	Przedzwonienie przewodów	szt.		
		97	szt.	97.00	
				RAZEM	97.00
3.8	45311200-2	Badania i pomiary,			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143	KNR-W 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.3.	1202-01		.		
8		14	pomiar	14.00	
			.		
				RAZEM	14.00
144	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony	pomiar		
d.3.	1205-05		.		
8		108	pomiar	108.00	
			.		
				RAZEM	108.00
145	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
d.3.	0902-05				
8		6	pomiar	6.00	
				RAZEM	6.00