

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE - WEWNĘTRZNE			
1.1		Roboty wewnętrzne			
1.1.1		Ściany			
1	KNR BC-02	Wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru	m ²		
d.1.	0121-02				
1.1		251,00	m ²	251,00	
				RAZEM	251,00
2	ZKNR C-2	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo- dostępnych przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
d.1.	0402-03				
1.1		251,00	m ²	251,00	
				RAZEM	251,00
3	KNR 4-01	Oczyszczenie ścian fundamentowych z luźnych warstw tynku i zmurszałych cegieł	m ²		
d.1.	0211-01				
1.1	analogia	251,00	m ²	251,00	
				RAZEM	251,00
4	ZKNR C-2	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m2 metodą smarowa- nia - dwukrotnie	m ²		
d.1.	0404-05				
1.1		Krotność = 2 251,00	m ²	251,00	
				RAZEM	251,00
5	KNR BC-02	Naprawa podłoża i wypełnienie spoin zaprawą renowacyjną	m ²		
d.1.	0121-03				
1.1		251,00	m ²	251,00	
				RAZEM	251,00
6	NNRNKB	Gruntowanie ścian pod układanie tynków renowacyjnych	m ²		
d.1.	202 1134-02				
1.1		251,00	m ²	251,00	
				RAZEM	251,00
7	ZKNR C-2	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o gr. 1 cm na ścianach	m ²		
d.1.	0410-02				
1.1		251,00	m ²	251,00	
				RAZEM	251,00
8	ZKNR C-2	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o gr. 2 cm na ścianach	m ²		
d.1.	0411-02				
1.1		251,00	m ²	251,00	
				RAZEM	251,00
9	ZKNR C-2	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie szpachłówki na tynku re- nowacyjnym na ścianach	m ²		
d.1.	0412-02				
1.1		251,00	m ²	251,00	
				RAZEM	251,00
10	KNR 4-01	Malowanie farbami dyspersyjnymi ścian	m ²		
d.1.	1204-02				
1.1	analogia	251,00	m ²	251,00	
				RAZEM	251,00
1.1.2		Stropy			
11	KNR 4-01	Oczyszczenie stropów pod układanie tynków renowacyjnych	m ²		
d.1.	0211-02				
1.2		96,00	m ²	96,00	
				RAZEM	96,00
12	ZKNR C-2	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie stropów ponad 5,0 m2 metodą smarowa- nia - dwukrotnie	m ²		
d.1.	0404-05				
1.2		Krotność = 2 96,00	m ²	96,00	
				RAZEM	96,00
13	NNRNKB	Gruntowanie stropów pod układanie tynków renowacyjnych	m ²		
d.1.	202 1134-02				
1.2		96,00	m ²	96,00	
				RAZEM	96,00
14	ZKNR C-2	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o gr. 1 cm na stropach	m ²		
d.1.	0410-04				
1.2		96,00	m ²	96,00	
				RAZEM	96,00
15	ZKNR C-2	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o gr. 2 cm na stropach	m ²		
d.1.	0411-04				
1.2					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		96,00	m ²	96,00	
				RAZEM	96,00
16	ZKNR C-2 d.1. 0412-04 1.2	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie szpachłówki na tynku renowacyjnym na stropach o powierzchni do 2,0 m ² w jednym miejscu	m ²		
		96,00	m ²	96,00	
				RAZEM	96,00
17	KNR 4-01 d.1. 1204-01 1.2 analogia	Malowanie farbami dyspersyjnymi sufitów	m ²		
		96,00	m ²	96,00	
				RAZEM	96,00
1.1.3		Posadzki			
18	KNR 4-01 d.1. 0211-01 1.3	Oczyszczenie posadzek betonowych i skucie drobnych nierówności	m ²		
		96,00	m ²	96,00	
				RAZEM	96,00
19	ZKNR C-2 d.1. 0601-07 1.3	Przygotowanie podłoża cementowego - uzupełnienie ubytków podłoża - przyjęto 30% powierzchni	m ²		
		96,00*0,30	m ²	28,80	
				RAZEM	28,80
20	KNR AT-40 d.1. 0106-03 1.3	Ręczne gruntowanie podłoża pod wykonanie izolacji ze szlamów uszczelniających	m ²		
		98,00	m ²	98,00	
				RAZEM	98,00
21	KNR AT-40 d.1. 0401-02 1.3	Izolacja pozioma przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m ²		
		98,00	m ²	98,00	
				RAZEM	98,00
22	KNR AT-40 d.1. 0401-03 1.3	Izolacja pozioma z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - kolejna warstwa szlamu o gr. 1 mm	m ²		
		98,00	m ²	98,00	
				RAZEM	98,00
23	KNR 2-02 d.1. 1106-02 + 1.3 KNR 2-02 1106-03 analogia	Warstwa podposadzkowa, dociskowa, betonowa gr. 10 cm, mieszanka betonowa C18/20	m ²		
		96,00	m ²	96,00	
				RAZEM	96,00
2		ROBOTY BUDOWLANE - ZEWNĘTRZNE			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
24	KNR 4-01 d.2.1 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozebranie schodów zewnętrznych <schody głównego wejścia>(8,70*2,10*0,13)+(9,54*2,52*0,17)+(9,54*2,52*0,40) <schody boczne - strona prawa>(2,60*1,60*0,16)+(2,92*1,92*0,13)+(3,40*2,70*0,15)+(2,50*0,72*0,15)+(3,40*2,70*0,40)+(2,50*0,72*0,40) <schody boczne - strona lewa>(1,50*2,65*0,15)+(1,80*2,95*0,15)+(2,95*1,85*0,40)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	16,08 7,43 3,58	
				RAZEM	27,09
25	KNR 4-01 d.2.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km poz.24	m ³ m ³	 27,09	
				RAZEM	27,09
2.2		Roboty zewnętrzne			
2.2.1		Ściany fundamentowe			
26	KNR 4-01 d.2. 0104-02 2.1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III. Wykopy po rozbiórce schodów zewnętrznych, w celu odsłonięcia ścian fundamentowych 5,20*0,60*1,00 2,70*0,60*1,00 2,50*0,60*1,00 1,80*0,60*1,00 2,95*0,60*1,00 9,54*0,60*1,00	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3,12 1,62 1,50 1,08 1,77 5,72	
				RAZEM	14,81
27	KNR 4-01 d.2. 0211-01 2.1 analogia	Oczyszczenie ścian fundamentowych z luźnych warstw tynku i zmurszałych cegieł	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,20*1,00+2,70*1,00+2,50*1,00+1,80*1,00+2,95*1,00+9,54*1,00	m ²	24,69	
				RAZEM	24,69
28	ZKNR C-2 d.2. 0402-03 2.1	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		poz.27	m ²	24,69	
				RAZEM	24,69
29	KNR BC-02 d.2. 0121-02 2.1	Wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru	m ²		
		poz.27	m ²	24,69	
				RAZEM	24,69
30	KNR AT-27 d.2. 0103-03 2.1	Impregnacja przeciwsolna preparatem przeciwsolnym Krotność = 2	m ²		
		poz.27	m ²	24,69	
				RAZEM	24,69
31	KNR BC-02 d.2. 0121-03 2.1	Naprawa podłoża i wypełnienie spoin zaprawą renowacyjną	m ²		
		poz.27	m ²	24,69	
				RAZEM	24,69
32	NNRNKB d.2. 202 1134-02 2.1	Gruntowanie ścian pod układanie tynków renowacyjnych	m ²		
		poz.27	m ²	24,69	
				RAZEM	24,69
33	ZKNR C-2 d.2. 0408-01 2.1	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach	m ²		
		poz.27	m ²	24,69	
				RAZEM	24,69
34	ZKNR C-2 d.2. 0410-02 2.1 analogia	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o gr. 2 cm na ścianach Krotność = 2	m ²		
		poz.27	m ²	24,69	
				RAZEM	24,69
35	ZKNR C-2 d.2. 0302-04 2.1	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie pionowe - ściany fundamentowe - dwukrotnie Krotność = 2	m ²		
		poz.27	m ²	24,69	
				RAZEM	24,69
36	ZKNR C-2 d.2. 0310-02 2.1	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej, bitumicznej powłoki uszczelniającej na powierzchni pionowej	m ²		
		poz.27	m ²	24,69	
				RAZEM	24,69
37	KNR AT-27 d.2. 0508-02 2.1 analogia	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej kubelkowej	m ²		
		poz.27	m ²	24,69	
				RAZEM	24,69
38	KNR 4-01 d.2. 0105-02 2.1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		poz.26	m ³	14,81	
				RAZEM	14,81
2.2.2		Schody zewnętrzne - odtworzenie			
39	KNR-W 2-02 d.2. 0205-01 2.2	Wykonanie fundamentów żelbetowych, pod schody zewnętrzne - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		<schody głównego wejścia>9,54*2,52*0,40	m ³	9,62	
		<schody boczne - prawa strona>3,40*5,00*0,60	m ³	10,20	
		<schody boczne - lewa strona>2,95*1,80*0,60	m ³	3,19	
				RAZEM	23,01
40	KNR-W 2-02 d.2. 0608-03 2.2 analogia	Wykonanie dylatacji z płyt styrodurów gr. 2 cm	m ²		
		9,54+2,95+3,40	m ²	15,89	
				RAZEM	15,89
41	KNR-W 2-02 d.2. 0219-01 2.2	Schody betone - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - C20/25	m ³		
		<schody głównego wejścia>9,54*2,52*0,20+8,70*2,10*0,15	m ³	7,55	
		<schody boczne - prawa strona>3,40*5,20*0,15+2,60*1,60*0,15+2,92*1,92*0,15	m ³	4,12	
		<schody boczne - lewa strona>2,95*1,80*0,22+1,50*2,65*0,22	m ³	2,04	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	NNRNKB d.2. 202 2810-05 2.2 analogia	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamiennych granitowych, płomieniowanych na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm <schody głównego wejścia>8,70*2,10+(4,20+8,70)*0,20+(9,54+4,20)*0,42+(4,20+9,54)*0,15 <schody boczne - prawa strona>2,60*1,60+2,92*0,15+1,60*0,15+5,20*0,15+3,40*0,15+0,78*3,40+2,90*0,15+1,92*0,15 <schody boczne - lewa strona>1,50*2,65+1,80*0,30+2,65*0,30+(1,50+2,65+1,80+2,95)*0,22+1,80*0,44	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 28,68 9,50 8,06	13,71
3		REMONT DACHU		RAZEM	46,24
3.1		Prace rozbiórkowe i przygotowawcze			
43	NNRNKB d.3.1 202 1621a-02	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu o wysokości do 15 m 1161,250	m ² m ²	 1 161,25	
				RAZEM	1 161,25
44	KNR-W 2-02 d.3.1 1613-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej 74,32	m ² m ²	 74,32	
				RAZEM	74,32
45	KNR 4-04 d.3.1 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 74,32	m m	 74,32	
				RAZEM	74,32
46	KNR 4-04 d.3.1 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu 74,32	m m	 74,32	
				RAZEM	74,32
47	TZKNBK I d.3.1 0102-01	Przenoszenie w nosiłkach dachówki zakładkowej w jednym poziomie na odl.do 30 m 6440,00	szt. szt.	 6 440,00	
				RAZEM	6 440,00
48	TZKNBK I d.3.1 0102-05	Przenoszenie w nosiłkach dachówki zakładkowej - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 8 6440,00	szt. szt.	 6 440,00	
				RAZEM	6 440,00
49	KNR 4-01 d.3.1 0508-03 analogia	Rozbórka pokrycia z dachówki 537,00	m ² m ²	 537,00	
				RAZEM	537,00
50	KNR 4-01 d.3.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynnowy 34,00	m ² m ²	 34,00	
				RAZEM	34,00
51	KNR 4-01 d.3.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 82,00	m m	 82,00	
				RAZEM	82,00
52	KNR 4-01 d.3.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 40,00	m m	 40,00	
				RAZEM	40,00
53	KNR 4-01 d.3.1 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm 537,00	m ² m ²	 537,00	
				RAZEM	537,00
54	KNR 4-01 d.3.1 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe 102,74	m m	 102,74	
				RAZEM	102,74
55	KNR 4-03 d.3.1 1138-06 z.o. 3.1. 9901-6	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce, eternicie, gonce - budowle o wys.do 24 m 180,00	szt. szt.	 180,00	
				RAZEM	180,00
56	KNR 4-03 d.3.1 1140-08 z.o. 3.1. 9901-6	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu stromym - budowle o wys.do 24 m 208,18	m m	 208,18	
				RAZEM	208,18
57	KNR 4-04 d.3.1 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		74,32	m	74,32	
				RAZEM	74,32
58	KNR 2-02 r. d.3.1 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:46,48,49,50,51,52,54,55,56,57,62,67,68,69,70)			
3.2		Prace blacharskie			
59	KNR 0-15II d.3.2 0517-01	Montaż membrany dachowej pod dachówkę ceramiczną	m ²		
		537,00	m ²	537,00	
				RAZEM	537,00
60	KNR AT-09 d.3.2 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²		
		537,00	m ²	537,00	
				RAZEM	537,00
61	KNR 0-15II d.3.2 0517-02	Przycięcie i przybicie kontrłat i łąt	m ²		
		537,00	m ²	537,00	
				RAZEM	537,00
62	KNR AT-09 d.3.2 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
		82,00	m	82,00	
				RAZEM	82,00
63	KNR-W 2-02 d.3.2 0513-02 analogia	Dachówki zakładkowe ceramiczne Koramik Cosmo 12 - powierzchnia połaci ponad 50 m ²	m ²		
		537,00	m ²	537,00	
				RAZEM	537,00
64	KNR AT-09 d.3.2 0104-01 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy kalenicowa	m		
		50,50	m	50,50	
				RAZEM	50,50
65	KNR 4-01 d.3.2 0501-06	Uzupełnienie gąsiorów ceramicznych	m		
		50,50	m	50,50	
				RAZEM	50,50
66	KNR-W 2-02 d.3.2 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku - okapnik membrana	m ²		
		20,50	m ²	20,50	
				RAZEM	20,50
67	KNR K-05 d.3.2 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi	m		
		10,26	m	10,26	
				RAZEM	10,26
68	KNR-W 2-02 d.3.2 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytanowo-cynkowej - pas nadrynnowy	m ²		
		20,50	m ²	20,50	
				RAZEM	20,50
69	KNR-W 2-02 d.3.2 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku	m		
		82,00	m	82,00	
				RAZEM	82,00
70	KNR-W 2-02 d.3.2 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku	m		
		40,00	m	40,00	
				RAZEM	40,00
4		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
4.1		Instalacja zasilania			
71	KNNR-W 9 d.4.1 0101-01	Wymiana złączy kablowych pojedynczych	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
72	KNNR-W 9 d.4.1 0307-05	Wymiana linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych na tynku wykonanych przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12,5-30 mm ²	m		
		38	m	38,00	
				RAZEM	38,00
73	KNNR 5 d.4.1 0726-09	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
74	KNNR-W 9 d.4.1 0201-04	Wymiana obudów o powierzchni ponad 0.5 m ² - obudowa RG	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
75	KNNR-W 9 d.4.1 0204-01	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		88	szt.	88,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNR 5-14 d.4.1 0517-06	Układanie przewodów 16 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m		88,00
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
77	KNR 5-14 d.4.1 0517-04	Układanie przewodów 6.0 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
78	KNR 5-14 d.4.1 0517-02	Układanie przewodów 2.5 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		41	m	41,00	
				RAZEM	41,00
79	TZKNBK d.4.1 XVII 08-05	Instalowanie przewodów na cegle o ilości i przekroju do 4x2.5 mm ²	m		
		38	m	38,00	
				RAZEM	38,00
80	KNNR 5 d.4.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4.2		Rozdzielnia kotłownia			
81	KNNR-W 9 d.4.2 0201-01	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
82	KNNR-W 9 d.4.2 0204-01	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
83	KNR 5-14 d.4.2 0517-04	Układanie przewodów 6.0 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
84	KNNR-W 9 d.4.2 0306-03	Wymiana linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winiduro- wych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm ²	m		
		31	m	31,00	
				RAZEM	31,00
85	TZKNBK d.4.2 XVII 08-05	Instalowanie przewodów na cegle o ilości i przekroju do 4x2.5 mm ²	m		
		41	m	41,00	
				RAZEM	41,00
86	KNNR 5 d.4.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.3		Instalacja elektryczna			
87	TZKNBK d.4.3 XVII 04-05	Instalowanie rurek winidurowych p.t. RL 28 w cegle	m		
		2188	m	2 188,00	
				RAZEM	2 188,00
88	TZKNBK d.4.3 XVII 05-10	Przewody typu YDY, YADY o przekroju do 4x6 wciągane do rurek bez wykona- nia połączeń	m		
		712	m	712,00	
				RAZEM	712,00
89	TZKNBK d.4.3 XVII 05-10	Przewody typu YDY, YADY o przekroju do 4x6 wciągane do rurek bez wykona- nia połączeń	m		
		845	m	845,00	
				RAZEM	845,00
90	TZKNBK d.4.3 XVII 05-10	Przewody typu YDY, YADY o przekroju do 4x6 wciągane do rurek bez wykona- nia połączeń	m		
		260	m	260,00	
				RAZEM	260,00
91	TZKNBK d.4.3 XVII 05-10	Przewody typu YDY, YADY o przekroju do 4x6 wciągane do rurek bez wykona- nia połączeń	m		
		238	m	238,00	
				RAZEM	238,00
92	TZKNBK d.4.3 XVII 05-10	Przewody typu YDY, YADY o przekroju do 4x6 wciągane do rurek bez wykona- nia połączeń	m		
		133	m	133,00	
				RAZEM	133,00
93	KNNR-W 9 d.4.3 0501-01	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych - oprawy inwestora	szt.		
		65	szt.	65,00	
				RAZEM	65,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.4.3	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W - piwnica 16	kpl. kpl.	16,00	
				RAZEM	16,00
95 d.4.3	TZKNBK XVII 09-19	Instalowanie osprzętu dla światła - osprzęt podtynkowy - puszki rozgałęźne na drewnie, betonie, cegle - wymiana 98	szt. szt.	98,00	
				RAZEM	98,00
96 d.4.3	KNNR 9 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku 25	szt. szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
97 d.4.3	TZKNBK XVII 10-16	Instalowanie osprzętu dla światła - osprzęt podtynkowy - Gniazdo wtyczkowe 2-biegowe ze stykiem na cegle 32	szt. szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
98 d.4.3	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m 6	kol. kol.	6,00	
				RAZEM	6,00
99 d.4.3	KNR 2-02 1611-03 z. sz. 5.24. 9926-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m - przedstawienie kolumny 65	kol. kol.	65,00	
				RAZEM	65,00
100 d.4.3	TZKNBK XVII 44-17	Przewody o przekroju 2x16 mm ² - Połączenie wyrównawcze 121	m m	121,00	
				RAZEM	121,00
101 d.4.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
102 d.4.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oświetlenie awaryjne 4	kpl. kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
103 d.4.3	KNNR 5 0502-02 z. sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawy przelotowe - oświetlenie awaryjne 12	kpl. kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
104 d.4.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oświetlenie awaryjne 22	kpl. kpl.	22,00	
				RAZEM	22,00
105 d.4.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oświetlenie awaryjne 5	kpl. kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
106 d.4.3	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 45	pomiar · pomiar ·	45,00	
				RAZEM	45,00
107 d.4.3	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar · pomiar ·	6,00	
				RAZEM	6,00
108 d.4.3	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	1,00	
				RAZEM	1,00
109 d.4.3	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 31	pomiar · pomiar ·	31,00	
				RAZEM	31,00
110 d.4.3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	1,00	
				RAZEM	1,00
111 d.4.3	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		540	punkt	540,00	
				RAZEM	540,00