

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	jm	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Montaż klapy oddymiającej			
1 d.1. 1	KNR 2-02 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m	kol.		
		2	kol.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1. 1	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie do odzysku	m2		
		2,5 * 2,5	m2	6,250	
				RAZEM	6,250
3 d.1. 1	KNR-W 4- 01 051804	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		0,8 * 1,4	m2	1,120	
				RAZEM	1,120
4 d.1. 1	KNR-W 4- 01 044102	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2		
		0,8 * 1,4	m2	1,120	
				RAZEM	1,120
5 d.1. 1	KNR-W 4- 01 044002	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki	m2		
		1,5 * 2,0	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
6 d.1. 1	KNR-W 4- 01 044004	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otynkowanych	m2		
		1,5 * 2,0	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
7 d.1. 1	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		2 * 1,6 + 2 * 0,8	m	4,800	
				RAZEM	4,800
8 d.1. 1	kalk. własna	Dostawa i montaż klapy oddymiającej klatkę schodową z obróbkami oraz system sterowania oddymiania , który sterowania powinien zawierać: - centralę sterowania oddymianiem i wentylacją - czujkę dymową z podstawą - przycisk alarmowy oddymiania RPO - przycisk przewietrzania	kpl		

Przedmiar

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	jm	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1. 1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 15 cm do uzupełnienia izolacji	m2		
		1,5	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
10 d.1. 1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej-uzupełnienia podbitki na kl. schodowej	m2		
		1,0	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1. 1	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m2		
		2,0	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1. 1	KNR AT- 09 010104	Łacenie - rozstaw łąt 30 cm	m2		
		2,0	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1. 1	KNR-W 401 050102 z.sz.2.3. 9909- 01/4	Uzupełnienie pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki podwójnie w koronkę - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2-dachówka z odzysku	m2		
		3,0	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2		Zasypanie zejścia do piwnicy			
14 d.1. 2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
		1,0 * 2,07 * 0,5	m3	1,035	
				RAZEM	1,035
15 d.1. 2	kalk. własna	Dowóz piasku na zasypanie	m3		
		0,5 * 1,85 * 1,05 * 1,95	m3	1,894	
				RAZEM	1,894
16 d.1. 2	KNR 4-01 0105-05	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m3		
		poz.15	m3	1,894	
				RAZEM	1,894

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	jm	Poszcz.	Razem
17 d.1. 2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		poz.15	m3	1,894	
				RAZEM	1,894
18 d.1. 2	KNR 2-02 11010100	Podkłady betonowe z betonu zwykłego - C8/10, na podłożu gruntowym	m3		
		2,32 * 1,05 * 0,05	m3	0,122	
				RAZEM	0,122
19 d.1. 2	NNRNKB 202 0618- 02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2	m2		
		2,32 * 1,05	m2	2,436	
				RAZEM	2,436
20 d.1. 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 10 cm	m2		
		poz.19	m2	2,436	
				RAZEM	2,436
21 d.1. 2	KNR 2-02 11060200	Posadzki cementowe - o grub. 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko	m2		
		poz.19	m2	2,436	
				RAZEM	2,436
22 d.1. 2	KNR 2-02 11060300	Posadzki cementowe - dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3	m2		
		poz.19	m2	2,436	
				RAZEM	2,436
23 d.1. 2	KNR 2-02 11060700	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2		
		poz.19	m2	2,436	
				RAZEM	2,436
1.3		Elementy konstrukcyjne i ściany			
24 d.1. 3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
25 d.1. 3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2-analogia drzwi łukowe zewnętrzne od strony boiska do odzysku	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,6 * 2,5 {śr. h}	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.1. 3	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych	m2		
		10,0	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
27 d.1. 3	KNR 4-01 0431-02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m2		
		2 * 1,1 * 2,35 {spoczniki} + 2 * 1,78 * 2,35 {podesty} + 4 * 1,1 * 2,5 {biegi}	m2	24,536	
				RAZEM	24,536
28 d.1. 3	KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki grubości do 15 cm z błoczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		[3,16 + 1,79] * 3,46 {0-16} + 5,79 * 3,46 {017}	m2	37,160	
				RAZEM	37,160
29 d.1. 3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,35 * 0,42 * 3,46 {przejście 0-17} + 1,31 * 0,38 * 3,46 {przejście dla biegu}	m3	2,231	
				RAZEM	2,231
30 d.1. 3	KNR 4-01 0346-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych-analogia oparcie dla podciągu	gni azd		
		4 * 2	gni azd	8,000	
				RAZEM	8,000
31 d.1. 3	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - ręczne układanie betonu	m3		
		4 * 3,96 * 0,24 * 0,35	m3	1,331	
				RAZEM	1,331
32 d.1. 3	KNR 2-02 0218-05 0218-06	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 15 cm - ręczne układanie betonu	m2		
		3,55 * 1,31 + 3 * 2,70 * 1,25 {biegi} [1,179 + 0,2] * 3,22 + 1,53 * [3,48 + 2 * 0,2] + [1,295 + 0,2] * 3,22 + 1,64 * [3,48 + 2 * 0,2] {podesty + spoczniki}	m2 m2	14,776 21,554	
				RAZEM	36,330

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j m .	Poszcz.	Razem
33 d.1. 3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,876	t	0,876	
				RAZEM	0,876
34 d.1. 3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,043	t	0,043	
				RAZEM	0,043
35 d.1. 3	KNR-W 4- 01 033806	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	drzwi schody	$2 * 1,44 + 2 * 1,2 * 3,22 + 4 * [3,48 + 2 * 0,2]$	m m	5,280 21,960	
				RAZEM	27,24 0
36 d.1. 3	KNR 2-02 0125-05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem - dwuteowniki 120	kg		
		przesklepienie 1-10 a 1-9 wykonane $[3 * 1,44 + 3 * 1,2] * 11,2$	kg	88,704	
				RAZEM	88,70 4
37 d.1. 3	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm	m2		
	0-16	$0,5 * 2,32 * 2,62$	m2	3,039	
				RAZEM	3,039
38 d.1. 3	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
	0-14 0-16 2-9	$5,79 * 3,46 - 2 * 1,0 * 2,1$ $1,31 * 2,62 - 0,9 * 2,1$ $1,0 * 2,1$	m2 m2 m2	15,833 1,542 2,100	
				RAZEM	19,47 5
39 d.1. 3	KNR AT- 44 030102	Nadproża strunobetonowe 72x115 mm	m bel ki		
		$3 * 1,2$	m bel ki	3,600	
				RAZEM	3,600
40 d.1. 3	KNR-W 2- 02 102201	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wraz z futryną	m2		
		$2 * 0,9 * 2,05$ {0-14} + $0,8 * 2,05$ {0-16} + $0,9 * 2,05$ {0-17}	m2	7,175	
				RAZEM	7,175

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1. 3	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe EI30	m2		
		7 * 0,9 * 2,05	m2	12,915	
				RAZEM	12,915
42 d.1. 3	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 dwuskrzydłowe EI30	m2		
		1,2 * 2,05 {0-13}	m2	2,460	
				RAZEM	2,460
43 d.1. 3	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie- drzwi aluminiowe łukowe zewnętrzne od strony boiska	m2		
		1,6 * 2,5 {śr. h}	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
1.4		Roboty wykończeniowe			
44 d.1. 4	KNR 2-02 12080300	Montaż balustrad schodowych stalowych z wypełnieniem wg dokumentacji projektowej	m		
		3,55 + 3 * 2,70 {biegi} + 3 * 0,72 + 2,15 {podesty+ spczniki}	m	15,960	
				RAZEM	15,960
45 d.1. 4	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
		7 * [2 * 2,1 + 1,0] + 2 * 2,1 + 1,3 + 2 * 2,5 + 1,7	m	48,600	
				RAZEM	48,600
46 d.1. 4	KNR 2-02 08110200	Tynki wewnętrzne zwykłe biegów klatek schodowych - III kat.	m2		
		3,55 * 1,31 + 3 * 2,70 * 1,25 {biegi} 1,179 * 3,22 + 1,53 * 3,48 + 1,295 * 3,22 + 1,64 * 3,48 {podesty + spoczniki}	m2 m2	14,776 18,998	
				RAZEM	33,774
47 d.1. 4	KNR 2-02 08010200	Tynki wewnętrzne zwykłe, wykonywane mechanicznie - III kat. - na ścianach i słupach	m2		
		[poz.37 + poz.38] * 2	m2	45,028	
				RAZEM	45,028
48 d.1. 4	KNR-W 4- 01 120209 z.sz.2.3.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
	kl. sch.	3,22 * 7,88 + 3,48 * 5,75 + 1,9 * 3,46 + 2 * 5,38 * 9,5 {śr}	m2	154,178	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0-17	$[2 * 4,41 + 1,9 + 3,48] * 3,46$	m2	49,132	
				RAZEM	203,310
49 d.1. 4	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe GRUNT GŁĘBOKO PENTRUJĄCY	m2		
		poz.48	m2	203,310	
				RAZEM	203,310
50 d.1. 4	KNR K-04 03050100	Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grub. 3 mm z gładzi szpachlowej GŁADŹ 601, wykonywane ręcznie na ścianach - na podłożu z tynku	m2		
		poz.45 + poz.46 + poz.47 + poz.48	m2	330,712	
				RAZEM	330,712
51 d.1. 4	KNR K-04 03050700	Gładzie wewnętrzne gipsowe jednowarstwowe o grub. 3 mm z gładzi szpachlowej GŁADŹ 601, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm gładzi wykonywanych na ścianach	m2		
		poz.50	m2	330,712	
				RAZEM	330,712
52 d.1. 4	KNR AT- 12 020102	Sufity podwieszane z płyt gipsowo- kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60	m2		
		$3,48 * [3,3 + 3,0] \{poddasze\} + 3,48 * 0,6$ $\{belka \text{ I piętro}\} + 3,48 * 4,42 \{0 \text{ 17}\}$	m2	39,394	
				RAZEM	39,394
53 d.1. 4	KNR AT- 38 040203	Wykonanie cienkowarstwowych mozaikowych tynków strukturalnych na ścianach	m2		
		$1,5 * [3,55 * 1,31 + 3 * 2,70 * 1,25 \{biegi\}]$	m2	22,163	
		$1,5 * [2 * 1,179 + 3,22 + 2 * 1,53 * 3,48 + 2 * 1,295 + 3,22 + 2 * 1,64 + 3,48 \{podesty + spoczniki\}]$	m2	43,195	
		$1,5 * [2,32 + 1,3 + 3,27 + 3,49 + 1,9] \{0-17\}$	m2	18,420	
		$1,5 * [2 * 3,48 + 2 * 4,42] \{0-17\}$	m2	23,700	
				RAZEM	107,478
54 d.1. 4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem-analogia farba akrylowa	m2		
		[poz.50 - poz.53] + poz.52	m2	262,628	
				RAZEM	262,628

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j m .	Poszcz.	Razem
55 d.1. 4	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie-analogia farba akrylowa	m2		
		poz.54	m2	262,628	
				RAZEM	262,628
56 d.1. 4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		5,18 + 22,48 + 11,41	m2	39,070	
				RAZEM	39,070
57 d.1. 4	NNRNKB 202 2806- 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		24,7 {0 17}	m2	24,700	
		1,179 * 3,22 + 1,53 * 3,48 + 1,295 * 3,22 + 1,64 * 3,48 {podesty + spoczniki}	m2	18,998	
				RAZEM	43,698
58 d.1. 4	NNRNKB 202 2810- 04	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm	m2		
		4 * 1,9 * [0,175 + 0,26] + 13 * 1,31 * [0,171 + 0,26] + 2 * 9 * 1,25 * [0,117 + 0,26] + 10 * 1,25 * [0,171 + 0,26] {biegi}	m2	24,516	
				RAZEM	24,516
59 d.1. 4	NNRNKB 202 2809- 04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		[3,55 * 1,31 + 3 * 2,70 * 1,25 {biegi}] [2 * 1,179 + 3,22 + 2 * 1,53 * 3,48 + 2 * 1,295 + 3,22 + 2 * 1,64 + 3,48 {podesty + spoczniki}]	m m	14,776	
		[2,32 + 1,3 + 3,27 + 3,49 + 1,9] {0-17} [2 * 3,48 + 2 * 4,42] {0-17}	m m	28,797	
				12,280	
				15,800	
				RAZEM	71,653
2		ROBOTY SANITARNE			
60 d.2	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.2	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		2 * 2 * 1,2	m	4,800	
				RAZEM	4,800

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j m	Poszcz.	Razem
62	KNR 4-02 d.2 0412-04	Wymiana naczynia wzbiorniczego systemu otwartego o pojemności do 1000 dm ³ -analogia przełożenie naczynia wzbiorniczego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR 4-02 d.2 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		3 * 4,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
64	KNR 4-02 d.2 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		2 * 4,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
65	KNR 4-02 d.2 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR 2-15 d.2 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		2,0 + 2 * 2 * 1,0 {grzejniki}	m	6,000	
				RAZEM	6,000
67	KNR 2-15 d.2 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
68	KNR 2-15 d.2 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
69	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)-analogia	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
70	KNR 0-34 d.2 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000

Przedmiar

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,00 0
72 d.2	KNR-W 2- 15 041807	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm-22 600/600	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
73 d.2	KNR-W 2- 15 042701	Rury stalowe przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.2	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6- 28 st. C	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.2	kalk. własna	Napełnienie instalacji co oraz próby szczelności	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
76 d.3	Kalkulacja własna	Prace demontażowe instalacji elektrycznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.3	KNNR-W 90201-04	Wymiana obudów o powierzchni ponad 0.5 m2 RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg wył.FRX	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg przycisk p.poż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.3	KNNR 0407-02	5 Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
82 d.3	KNNR 0408-03	5 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3- biegunowa	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33	Kalkulacja własna	Zabudowa istniejących obwodów w RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.3	KNNR 1209-05	5 Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
85 d.3	KNNR 1207-01	5 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
86 d.3	KNNR 1208-05	5 Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
87 d.3	KNNR 0205-01	5 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5mm2	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
88 d.3	KNNR 0205-01	5 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HDGs 3x1,5mm2	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
89 d.3	KNNR 0205-01	5 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5mm2	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
90 d.3	KNR 5-08 0805-01	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 20mm pod puszkę fi 60	szt.		

Przedmiar

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
91	KNNR d.3 0302-01	5 Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
92	KNNR d.3 0306-02	5 Łączniki pojedyncze/ schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
93	KNNR d.3 0306-07	5 Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94	KNNR d.3 0308-06	5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95	KNNR d.3 0308-03	5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
96	KNNR d.3 0511-01	5 Oprawy świetlówkowe 2x36 W EVG typu OKN	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
97	KNNR d.3 0504-02	5 Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
98	KNNR d.3 0511-03	5 Oprawy świetlówkowe ewakuacyjne OE w obudowie z tworzyw sztucznych 2x8 W	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
99	KNNR d.3 0205-01	5 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HDGs 3x1,5mm2 od RG do centrali oddymiania	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.3	KNNR 0205-01	5 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HDGs 3x2,5mm ² od centralki oddymiania do kłapy oddymiania	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
101 d.3	Kalkulacja własna	5 Przywrócenie do stanu pierwotnego instalacji elektrycznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.3	KNNR 1303-03	5 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	po mia r		
		1	po mia r	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.3	KNNR 1303-01	5 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po mia r		
		1	po mia r	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.3	KNNR 1303-02	5 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	po mia r		
		4	po mia r	4,000	
				RAZEM	4,000
105 d.3	KNNR 1307-01	5 Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych wył. p.poż.	po mia r		
		1	po mia r	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.3	KNNR 1304-01	5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) w RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.3	KNNR 1304-05	5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania zadziałanie oświetlenia ewakuacyjnego	pró b.		
		1	pró b.	1,000	
				RAZEM	1,000

