

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45410000-4 Tynkowanie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU W ZAKRESIE PRAC OGÓLNOBUDOWLANYCH - PIĘTRO I i II
ADRES INWESTYCJI : 64 - 920 PIŁA, ul. Żeromskiego 41
INWESTOR : GMINA PIŁA
ADRES INWESTORA : 64 - 920 PIŁA, Pl. Staszica 10
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA, INSTALACJE ELEKTRYCZNE i SANITARNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. BOGUSŁAW DROŹDŹ - Rzeczoznawca kosztorysowy
Stowarzyszenia Kosztorysantów Budowlanych - nr 689 \

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : KRZYSZTOF POPIELEWSKI, MGR INŻ. TADEUSZ KMIEĆ
DATA OPRACOWANIA : 18.04.2015 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : II kw. 2015 r.

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

PROJEKTANT :

INWESTOR :

Data opracowania
18.04.2015 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ nr 3 w Pile -- I i II - PIĘTRO					
1 45214200-2 OGÓLNOBUDOWLANE					
1.1 45110000-1 ROZBIÓRKI					
d.1.1	1 KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 1.30*3.20*2	m ² m ²	 8.32	
				RAZEM	8.32
d.1.1	2 KNR 4-01 0811-07 WC 2/03A; 2/ 03B HALL - 3/01B WC - 3/07 I 3/ 08	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 9.01+6.76 118.90 11.68+3.76	m ² m ² m ² m ²	 15.77 118.90 15.44	
				RAZEM	150.11
d.1.1	3 KNR 4-01 0819-15 W/C - 2/03A; 2/03B WC - 3/07 ; 3/ 08 FARTUCHY PRZY UMY- WALKACH	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (2.78+0.51+2.81)*2*3.21 -(2.34*2.0+0.90*2.0) (2.66+2.65+0.80+1.22)*2*3.21 -(0.80*2.0+0.90*2.0) (2.80+1.28+2.94+5.84)*2*3.20 8.0	m ² m ² m ² m ² m ²	 39.16 -6.48 47.06 -3.40 82.30 8.00	
				RAZEM	166.64
d.1.1	4 KNR 4-01 0354-10 ściana pomię- dzy pom. 3/05 i 3/01B	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 5.80*3.20	m ² m ²	 18.56	
				RAZEM	18.56
d.1.1	5 ANALIZA IN- DYWIDUAL- NA odbojnica pod oknem HAL- LU na II pię- trze	Rozebranie półki drewnianej 2	kpl kpl	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.2 45110000-1 WYWÓZ GRUZU , UTYLIZACJA I RECYKLING MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH					
d.1.2	6 KNR 4-04 1103-01 POZ. 1; 2; 3; 12; 13 INNE	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 8.32*0.15+15.11*0.03+166.64*0.015+5.70*0.12+0.88 2.0	m ³ m ³ m ³	 5.76 2.00	
				RAZEM	7.76
d.1.2	7 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyłado- waniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 7.76	m ³ m ³	 7.76	
				RAZEM	7.76
d.1.2	8 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyłado- waniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - ZA DALSZE 4 km Krotność = 4 7.76	m ³ m ³	 7.76	
				RAZEM	7.76
d.1.2	9 ANALIZA WŁASNA	RECYKLING MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH - CEGLANY I BETONOWY GRUZ BUDOWLANY 0	m ³ m ³	 0.00	
				RAZEM	0.00
1.3 45214100-1 ŚCIANY DZIAŁOWE, ZAMUROWANIA, PRZEMUROWANIA itp.					
d.1.3	10 KNR-W 4-01 0304-02 ZAMUROWA- NIE OTWO- RU POMIĘ- DZY pon. 3/ 05 i 3/01B	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 5.60*3.2*0.24-1.54*2.10*0.24	m ³ m ³	 3.52	
				RAZEM	3.52
d.1.3	11 KNR 4-01 0331-06 j.w.	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wa- piennej 2.10*2+1.50	m m	 5.70	
				RAZEM	5.70
d.1.3	12 KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapien- nej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ROZKUCIE - POSZERZENIE OTWORÓW - WC - 2/03A; 2/03B	0.20*0.55*2.0*4	m ³	0.88	
				RAZEM	0.88
13 d.1.3	KNR 4-01 0306-04	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian 2.0*2*4	m ² m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
14 d.1.3	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1.40*0.12*0.12	m ³ m ³	0.02	
				RAZEM	0.02
15 d.1.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.40*4	m m	5.60	
				RAZEM	5.60
16 d.1.3	KNR-W 2-02 1029-05 analogia WEŻEŁ SA- NITARNY - 3/ 07 DRZWI	Ścianki ustępowe - systemowe z laminatu kompaktowego wraz z drzwiami i zamkami 1.28*2.2*2 0.80*2.0*3	m ² m ² m ²	5.63 4.80	
				RAZEM	10.43
1.4	45430000-0	POSADZKI			
17 d.1.4	KNR AT-17 0105-01 DYLATACJE PODŁOŻA BETONOWE- GO PODPO- SADZKOWA	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka 40.0	m ² m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
18 d.1.4	KNR-W 2-02 0616-12 J.W.	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem 40.0	m m	40.00	
				RAZEM	40.00
19 d.1.4	KNR 0-12II 1118-01 WC - 2/03A; 2/03B HALL - 3/01B WC - 3/07 I 3/ 08 KLATKA SCHODOWA - PODESTY POZIOM 1/ 01A; 2/01A, 3/ 01A	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża Krotność = 2 9.01+6.76 118.90 11.68+3.76 (1.38*2+1.48*3)*2.68	m ² m ² m ² m ² m ²	15.77 118.90 15.44 19.30	
				RAZEM	169.41
20 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01 WC - 2/03A; 2/03B KL. SCHO- DOWA - PO- ZIOM 1/01A, 2/01A; 3/01A + PODESTY HALL - 3/01B WC - 3/07 I 3/ 08	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 9.01+6.76 45.54 118.90 11.68+3.76	m ² m ² m ² m ² m ²	15.77 45.54 118.90 15.44	
				RAZEM	195.65
21 d.1.4	NNRNKB 202 2807-03 KLATKA SCHODOWA - PODESTY POZIOM 1/ 01A; 2/01A, 3/ 01A WC - 2/03A; 2/03B HALL - 3/01B	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 25x25 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (1.38*2+1.48*3)*2.68 9.01+6.76 118.90	m ² m ² m ² m ²	19.30 15.77 118.90	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	WC - 3/07 I 3/08	11.68+3.76	m ²	15.44	
				RAZEM	169.41
d.1.4	22 KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
	WC - 2/03A; 2/03B	9.01+6.76	m ²	15.77	
	HALL - 3/01B	118.90	m ²	118.90	
	WC - 3/07 I 3/08	11.68+3.76	m ²	15.44	
				RAZEM	150.11
d.1.4	23 KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m ²		
		150.11	m ²	150.11	
				RAZEM	150.11
d.1.4	24 KNR 0-12II 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
	KLATKA SCHODOWA POZIOM 1/ 01A; 2/01A; 3/ 01A - PODE- SY STOPNIE	Krotność = 2 19.30 (0.31*10+0.16*11)*1.35*4	m ²	19.30	
				RAZEM	45.54
d.1.4	25 KNR 0-12II 1121-06	Okładziny schodów z płytek 40x40 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
	STOPNIE	(0.31*10+0.16*11)*1.35*4	m ²	26.24	
				RAZEM	26.24
d.1.4	26 KNR 0-12II 1122-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m		
		5.96*2*3+0.16*11*4	m	42.80	
				RAZEM	42.80
d.1.4	27 KNR 0-12II 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
		42.80	m	42.80	
				RAZEM	42.80
1.5	45410000-4	TYNKI, MALOWANIE I INNE WYKONCZENIOWE			
d.1.5	28 KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
	Sala 419 - 2/ 02	(6.73+2.71)*2*(3.18-1.20)	m ²	37.38	
	POM. INTEN- DENTKI - 2/ 03	(2.74+5.73)*2*3.18	m ²	53.87	
	3/09	(2.71+5.73)*2*3.20	m ²	54.02	
				RAZEM	145.27
d.1.5	29 KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
	KLATKA SCHODOWA KOMUNIKA- CJA - 2/01B	5.96*2.70 5.71*5.93	m ²	16.09 33.86	
	Sala 419 - 2/ 02	6.73*2.71	m ²	18.24	
	WC - 2/03A; 2/03B	9.01+6.76	m ²	15.77	
	2/03	15.63	m ²	15.63	
	HALL - 3/01B	118.90	m ²	118.90	
	BIBLIOTEKA, CZYTELNIA	85.05+62.77	m ²	147.82	
	3/02; 3/03	67.52+50.79	m ²	118.31	
	PRZED- SZKOLE "0" - 3/04; 3/05				
	3/06	15.58	m ²	15.58	
	3/09	15.51	m ²	15.51	
				RAZEM	515.71
d.1.5	30 KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
	ŚCIANY I SU- FITY POD MALOWANIE	145.27+515.71	m ²	660.98	
				RAZEM	660.98
d.1.5	31 KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - POWIERZCHNIE POD TYNK MOZAIKOWY	m ²		
	KL. SCHO- DOWA - PO- ZIOM 0 - 2	(5.96*2+2.70)*10.20	m ²	149.12	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	KOMUNIKACJA - 2/01B	$-(2.35*2.10+2.27*2.90*2)$ $(2.35+2.10+(2.27+2.90)*2)*2*0.25$ $(5.71+5.93)*2*3.21$	m ² m ² m ²	-18.10 7.40 74.73	
	Sala 419 - 2/02	$-5.23*2.00+(5.23+2.00)*2*0.25$ $(6.73+2.71)*2*1.20$	m ² m ²	-6.85 22.66	
	HALL - 3/01B	$(20.77+5.73)*2*3.20$	m ²	169.60	
	BIBLIOTEKA, CZYTELNIKA - 3/02, 3/03	$-(2.64*3.20+0.60*2.05*6)$ $(14.67+5.85+5.60+11.75)*2*3.20$	m ² m ²	-15.83 242.37	
	PRZEDSZKOLE "O" - 3/04; 3/05	$-(5.73*3.20+5.25*2.0+0.90*2.0*2+2.33*2.0*7)$ $(5.24+2.0*2+(2.33+2.00*2)*7)*0.24$ $(8.69+11.77+5.85+5.65)*2*3.205$	m ² m ² m ²	-68.66 12.85 204.86	
	POM. 3/06	$-(5.0*3.2+2.32*2.0*7+1.45*2.0)$ $(1.45+2.0*2+(2.33+2.0*2)*7)*0.25$ $(2.74+5.73)*2*3.20$ $-(2.32*2.0)$ $(2.33+2.0*2)*0.25$	m ² m ² m ² m ² m ²	-51.38 12.44 54.21 -4.64 1.58	
				RAZEM	786.37
32 d.1.5	KNR-W 2-02 0833-01	Filcowanie tynku wewnętrznego - ściany	m ²		
		786.37	m ²	786.37	
				RAZEM	786.37
33 d.1.5	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²		
		786.37	m ²	786.37	
				RAZEM	786.37
34 d.1.5	KNR 0-17 0930-03 analogia	Wyprawa cienkowarstwowa - TYNK MOZAIKOWY - o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
		786.37	m ²	786.37	
				RAZEM	786.37
35 d.1.5	KNR 4-01 0701-03 POM. 3/02 2/06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
		2.0*2.0	m ²	4.00	
		2.0*2.0	m ²	4.00	
				RAZEM	8.00
36 d.1.5	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
	OBRÓBKI OTWORÓW, ZAMUROWANIA I INNE POWIERZCHNIE INNE	5.6*3.20*2	m ²	35.84	
		30.0	m ²	30.00	
				RAZEM	65.84
37 d.1.5	KNR 0-12II 0829-01 W/C - 2/03A; 2/03B	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża Krotność = 2 $(2.78+0.51+2.81)*2*3.21$	m ²		
		$-(2.34*2.0+0.90*2.0)$ $(2.66+2.65+0.80+1.22)*2*3.21$ $-(0.80*2.0+0.90*2.0)$ $(2.80+1.28+2.94+5.84)*2*3.20$	m ² m ² m ² m ²	-6.48 47.06 -3.40 82.30	
	WC - 3/07 ; 3/08 FARTUCHY PRZY UMYWALKACH	8.0	m ²	8.00	
				RAZEM	166.64
38 d.1.5	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
		166.64	m ²	166.64	
				RAZEM	166.64
1.6	45450000-6	WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ			
39 d.1.6	KNR 4-01 0354-10 w/g zestawienia stolarki	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² $0.90*2.05*4+1.0*2.0*6+1.55*2.05*2+0.70*2.05+0.865*2.05*3$	m ²		
			m ²	32.49	
				RAZEM	32.49
40 d.1.6	KNR 4-01 0354-03 właz dachowy	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
		1	szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
41 d.1.6	NNRNKB 202 1025-05 D-7	(z.IV) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1.55*2.05	m ² m ²	3.18	
				RAZEM	3.18
42 d.1.6	KNR-W 2-02 1022-01 D-2; D-3; D5; D-6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.90*2.0*2+0.80*2.0+0.60*2.0+0.75*2.0*3	m ² m ²	10.90	
				RAZEM	10.90
43 d.1.6	KNR-W 2-02 1022-01 D-1 i D-4	Skrzydła drzwiowe DREWNIANE PŁYGINOWE wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.8*2.0*3+0.90*2.0*4	m ² m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
44 d.1.6	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe 32.49	m ² m ²	32.49	
				RAZEM	32.49
45 d.1.6	KNR-W 2-02 1018-01 analogia WŁAZ DA- CHOWY - WD-1	Właz dachowy ocieplany kształtowników aluminiowych 0.90*0.90	m ² m ²	0.81	
				RAZEM	0.81
1.7	4540000-1	BALUSTRADY			
46 d.1.7	KNR 4-01 1301-03 analogia	Rozebranie balustrad stalowych 3.50*4+2.70*2	m m	19.40	
				RAZEM	19.40
47 d.1.7	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady z rur ze stali nierdzewnej z dwoma pochwytami 19.40	m m	19.40	
				RAZEM	19.40
2	45330000-9	DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ GRZEJNIKÓW, ARMATURY I PRZYBORÓW SANITARNYCH			
48 d.2	KNR-W 4-02 0516-02	Demontaż i ponowny montaż stalowego dwupłytkowego 10	kpl. kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
49 d.2	KNR-W 4-02 0220-01 I piętro II piętro	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem mosiężnym 4 7	kpl. kpl. kpl.	4.00 7.00	
				RAZEM	11.00
50 d.2	KNR-W 4-02 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
51 d.2	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
52 d.2	KNR 4-02 0223-03	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt' 1+4	kpl. kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
53 d.2	KNR 4-02 0228-06	Wymiana kompletu pisuarowego z syfonem 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
54 d.2	KNR 4-02 0216-07	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm 1+2	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
55 d.2	KNR 4-02 0211-01	Wymiana trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
56 d.2	KNR 4-02 0211-03	Wymiana trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
57 d.2	KNR 4-02 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość 1	msc. m		1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11	msc.	11.00	
				RAZEM	11.00
58	KNR 4-02 d.2 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych na uszczelki Obmiar dodatkowy - łączna długość 2 12*2	msc. m msc.	 24.00	 2.00
				RAZEM	24.00
59	KNR-W 4-02 d.2 0602-03	Wymiana trójnika miedzianego kielichowego o śr.zewnętrznej 18 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
60	KNR-W 4-02 d.2 0606-02	Wymiana podejścia do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy itp.o połączeniu sztywnym o śr.nominalnej 20 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 2 30	szt.m m szt.m	 30.00	 2.00
				RAZEM	30.00
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1		WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH - POMIESZCZENIA 2 PIĘTRA			
61	KNNR 9 d.3.1 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych świetłkowych 3x49W - J 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
62	KNNR 9 d.3.1 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych świetłkowych SM - H 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
63	KNNR 9 d.3.1 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych świetłkowych 1x54 - K 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
64	KNNR 9 d.3.1 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych świetłkowych 2x28 - M 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
65	KNNR 9 d.3.1 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika 1-begunowego 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
66	KNNR 9 d.3.1 0401-02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełączników 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
67	KNNR 9 d.3.1 0401-02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
68	KNNR 9 d.3.1 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
69	KNNR 9 d.3.1 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
70	KNNR 5 d.3.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
71	KNNR 5 d.3.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
72	KNNR 5 d.3.1 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
73	KNNR 5 d.3.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 98	m m	 98.00	
				RAZEM	98.00
74	KNNR 5 d.3.1 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp3x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 43	m m	 43.00	
				RAZEM	43.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNNR 5 d.3.1 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp4x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w pod- łożu innym niż betonowe 98	m m	98.00	
				RAZEM	98.00
76	KNNR 5 d.3.1 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp3x2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w pod- łożu innym niż betonowe 32	m m	32.00	
				RAZEM	32.00
3.2		WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH - POMIESZCZENIA 3 PIĘTRA			
77	KNNR 9 d.3.2 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych 3x49W - J 63	szt. szt.	63.00	
				RAZEM	63.00
78	KNNR 9 d.3.2 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych SM - H 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
79	KNNR 9 d.3.2 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych 2x28 - M 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
80	KNNR 9 d.3.2 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika 1-begunowego 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
81	KNNR 9 d.3.2 0401-02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełączników 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
82	KNNR 9 d.3.2 0401-02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
83	KNNR 9 d.3.2 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem 77	szt. szt.	77.00	
				RAZEM	77.00
84	KNNR 5 d.3.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cemento- wej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 23	szt. szt.	23.00	
				RAZEM	23.00
85	KNNR 5 d.3.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 17	szt. szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
86	KNNR 5 d.3.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - komputerowe 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
87	KNNR 5 d.3.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP55 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
88	KNNR 5 d.3.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 234	m m	234.00	
				RAZEM	234.00
89	KNNR 5 d.3.2 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp3x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w pod- łożu innym niż betonowe 43	m m	43.00	
				RAZEM	43.00
90	KNNR 5 d.3.2 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp4x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w pod- łożu innym niż betonowe 232	m m	232.00	
				RAZEM	232.00
91	KNNR 5 d.3.2 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp3x2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w pod- łożu innym niż betonowe 198	m m	198.00	
				RAZEM	198.00
3.3		OŚWIETLENIE EWAKUACYJNE 2 I 3 PIĘTRO			
92	KNNR 5 d.3.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 24	m m	24.00	
				RAZEM	24.00
93	KNNR 5 d.3.3 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp2x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w pod- łożu innym niż betonowe	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
94	KNR 5-08 d.3.3 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
95	KNNR 5 d.3.3 0512-01	Oprawy świetłówe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x20 W - analogia montaż opraw ewakuacyjnych	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
3.4		PRZEBUDOWA ROZDZIELNI ELEKTRYCZNYCH			
96	KNNR 5 d.3.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - dodatkowe wyposażenie rozdzielni elektrycznych R2 - II piętro	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
97	KNNR 5 d.3.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - dodatkowe wyposażenie rozdzielni elektrycznych R3 - III piętro	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
3.5		POMIARY I BADANIA POMONTAŻOWE			
98	AW - WŁAS- d.3.5 NA	Pomiar natężenia oświetlenia	kpl.		
		15	kpl.	15.00	
				RAZEM	15.00
99	KNNR 5 d.3.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		15	pomiar	15.00	
				RAZEM	15.00
100	KNNR 5 d.3.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - wyłącznik różnicowo prądowy	prób.		
		3	prób.	3.00	
				RAZEM	3.00
101	KNNR 5 d.3.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
102	KNNR 5 d.3.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		21	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00