

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Prace remontowe budowlane i instalacji elektrycznej klatki schodowej  
ADRES INWESTYCJI : ul. Stalowa 20; 05-800 Pruszków  
INWESTOR : TBS "Zieleń Miejska" Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 05-800 Pruszków ul. Gordziałkowskiego 9  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Renata Zielińska (Specjalista ds. technicznych)  
DATA OPRACOWANIA : 28.09.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.09.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont klatki schodowej Stalowa 20 Pruszków</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne i betonowe w komunikacji piwnicznej</b>			
1	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km - wybranie warstwy ziemi grubości 10 cm w komunikacji piwnicznej na pow. około 42,00 m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-01	((24,30*1,30)+(0,60*0,80)*7+(2,40*2,85))*0,10	m <sup>3</sup>	4,179	
				RAZEM	4,179
2	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym grubości 10 cm w komunikacji piwnicznej na pow. około 42,00 m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-01	4,179	m <sup>3</sup>	4,179	
	analogia			RAZEM	4,179
<b>2</b>		<b>Remont sufitów</b>			
3	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - przyjęto 40%	m <sup>2</sup>		
d.2	0701-11	(3,30*2,40)*0,4+((5,50+1,1)*2,40)*0,4	m <sup>2</sup>	9,504	
	parter	(3,30*2,40)*0,4+((5,50+1,1)*2,40)*0,4	m <sup>2</sup>	9,504	
	piętro 1	(3,30*2,40)*0,4+((5,50+1,1)*2,40)*0,4	m <sup>2</sup>	9,504	
	piętro 2	(1,50*2,40)*0,4+(6,60*2,40)*0,4	m <sup>2</sup>	7,776	
	poddasze			RAZEM	36,288
4	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich po odbiciu tynków - przyjęto 40%	m <sup>2</sup>		
d.2	0703-02	36,288	m <sup>2</sup>	36,288	
	analogia			RAZEM	36,288
5	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na stropach zaprawą cementową po odbiciu tynków - przyjęto 40%	m <sup>2</sup>		
d.2	0704-03	36,288	m <sup>2</sup>	36,288	
	analogia			RAZEM	36,288
6	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na stropach	m <sup>2</sup>		
d.2	0713-04	(3,30*2,40)+((5,50+1,1)*2,40)	m <sup>2</sup>	23,760	
	parter	(3,30*2,40)+((5,50+1,1)*2,40)	m <sup>2</sup>	23,760	
	piętro 1	(3,30*2,40)+((5,50+1,1)*2,40)	m <sup>2</sup>	23,760	
	piętro 2	(1,50*2,40)+(6,60*2,40)	m <sup>2</sup>	19,440	
	poddasze			RAZEM	90,720
7	KNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>		
d.2	analogia	90,720	m <sup>2</sup>	90,720	
				RAZEM	90,720
8	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
d.2	1204-08	90,720	m <sup>2</sup>	90,720	
	analogia			RAZEM	90,720
<b>3</b>		<b>Remont ścian</b>			
9	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - przyjęto 40%	m <sup>2</sup>		
d.3	0701-05	(5,50*1,0)*0,4	m <sup>2</sup>	2,200	
	piwnica	((((2,40+7,36)*1,87)*2)*0,4)-((1,35*1,10)*4+(1,0*0,6))*0,8	m <sup>2</sup>	9,369	
	parter	((((2,40+7,36)*1,87)*2)*0,4)-((1,35*1,10)*4+(1,2*1,0))*0,8	m <sup>2</sup>	8,889	
	piętro 1	((((2,40+7,36)*1,87)*2)*0,4)-((1,35*1,10)*4+(1,0*0,6)+(1,2*1,0))*0,8	m <sup>2</sup>	8,409	
	piętro 2	((((2,40+5,56)*1,87)*2)*0,4)-((1,00*0,6)*3)*0,8	m <sup>2</sup>	10,468	
	poddasze			RAZEM	39,335
10	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach po odbiciu tynków - przyjęto 40%	m <sup>2</sup>		
d.3	0703-01	39,335	m <sup>2</sup>	39,335	
	analogia			RAZEM	39,335
11	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach zaprawą cementową - przyjęto 40%	m <sup>2</sup>		
d.3	0704-03	39,335	m <sup>2</sup>	39,335	
	analogia			RAZEM	39,335
12	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - lamperii do wys. 1,40 m	m <sup>2</sup>		
d.3	1208-02	5,5*1,40	m <sup>2</sup>	7,700	
	piwnica	((((2,40+7,36)*1,4)*2)-((1,35*1,40)*4+(1,0*1,4))*0,8	m <sup>2</sup>	20,160	
	parter	((((2,40+7,36)*1,4)*2)-((1,35*1,40)*4+(1,0*0,5))*0,8	m <sup>2</sup>	20,880	
	piętro 1	((((2,40+7,36)*1,4)*2)-((1,35*1,40)*4+(1,0*1,4)+(1,2*0,5))*0,8	m <sup>2</sup>	19,680	
	piętro 2	((((2,40+5,56)*1,4)*2)-((1,00*1,40)*3)*0,8	m <sup>2</sup>	18,928	
	poddasze			RAZEM	87,348
13	KNR-W 4-01	Odrzyszczenie powierzchni ścian z cegły trudno dostępnych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> przy użyciu szczotek stalowych do wys. około 50 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0619-04	(2,6+1,2)*0,5	m <sup>2</sup>	1,900	
	parter w wejściu	(1,2+1,2)*0,5	m <sup>2</sup>	1,200	
	piwnica w zejściu			RAZEM	3,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.3	KNR-W 4-01 0621-01 analogia	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania 3,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,100	
				RAZEM	3,100
15 d.3	KNR 4-01 0713-03 piwnica parter piętro 1 piętro 2 poddasze	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach 5,00*2,4 (((2,40+7,36)*3,27)*2)-((1,35*2,50)*5+(1,0*2,0))*0,8 (((2,40+7,36)*3,27)*2)-((1,35*2,50)*4+(1,2*1,5))*0,8 (((2,40+7,36)*3,27)*2)-((1,35*2,50)*4+(1,0*2,0)+(1,2*1,5))*0,8 (((2,40+5,56)*3,27)*2)-((1,00*2,0)*3)*0,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,000 48,730 51,590 49,990 47,258	
				RAZEM	209,568
16 d.3	KNR 2 0802- 06 analogia	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach 209,568	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 209,568	
				RAZEM	209,568
17 d.3	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożnika wypukłych kątownikiem metalowym 2,50	m m	 2,500	
				RAZEM	2,500
18 d.3	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi i olejnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 209,568	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 209,568	
				RAZEM	209,568
<b>4</b>		<b>Gruntowanie i malowanie sufitów i ścian</b>			
19 d.4	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie powierzchni sufitów i ścian emulsją AT-LAS UNI-GRUNT 90,720+209,568	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 300,288	
				RAZEM	300,288
20 d.4	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 90,720	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90,720	
				RAZEM	90,720
21 d.4	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 122,222	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 122,222	
				RAZEM	122,222
22 d.4	KNR 4-01 1206-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania do wys. 1,40 m 87,348	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87,348	
				RAZEM	87,348
<b>5</b>		<b>Remont drzwi drewnianych</b>			
23 d.5	KNR 3 0702- 04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych - drzwi do piwnicy 0,9*2,0 cm 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.5	KNR 7-12 0103-01	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości drzwi wejściowych do lok. jednostronnie od strony kl. schod. z opaską (((1,35*2,50)*3)+((1,0*2,0)*5))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,125	
				RAZEM	20,125
25 d.5	KNR 4-01 1209-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej do lok. jednostronnie od strony kl. schod. z opaską o powierzchni ponad 1.0 m2 20,125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,125	
				RAZEM	20,125
<b>6</b>		<b>Remont schodów, balustrad drewnianych oraz malowanie</b>			
26 d.6	TZKNBK XX 2301-01	Wykonanie prostego odcinka poręczy gładkiej zaokrąglonej zamocowanych do gotowego płaskownika w zejściu do piwnicy - 1 szt. 5,50	m m	 5,500	
				RAZEM	5,500
27 d.6	TZKNBK XX 2503-03	Konstrukcja spodnia pod poręcz - umocowanie gotowych uchwytów do ścian prostych z cegły w zejściu do piwnicy 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.6	TZKNBK XX 2302-01	Montaż prostego odcinka poręczy gładkiej zaokrąglonej zamocowanej do gotowych uchwytów w zejściu do piwnicy 5,50	m m	 5,500	
				RAZEM	5,500
29 d.6	KNR 19-01 1017-01	Wymiana elementów schodów drewnianych z drewna iglastego struganego, stopnie 1 szt - górny stopień w zejściu do piwnicy 0,30*1,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,360	
				RAZEM	0,360
30 d.6	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych na piętrach kl. schod. (2,40*3,30)*3+(2,40*1,50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,360	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	27,360
31 d.6	TZKNBK XV 0755-01 analogia	Czyszczenie i mycie podłóg drewnianych wraz z listwami	m <sup>2</sup>		
		27,360	m <sup>2</sup>	27,360	
				RAZEM	27,360
32 d.6	KNR 4-01 1214-02 analogia	Ręczne zeszkobanie i oczyszczenie z farby powierzchni schodów	m <sup>2</sup>		
		$((1,20*0,27*0,1635)*9)*6+(1,20*0,27*0,1635)*3$	m <sup>2</sup>	3,020	
				RAZEM	3,020
33 d.6	TZKNBK XV 0430-01 analogia	Oczyszczenie balustrady i tralek ze starej farby pod nowe malowanie	m <sup>2</sup>		
		$((5,50*2)*3)+(1,20*1))*1,00$	m <sup>2</sup>	34,200	
				RAZEM	34,200
34 d.6	KNR 2-02 1509-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą ftalową schodów drewnianych z wangi- mi	m <sup>2</sup>		
		$((1,20*0,27*0,1635)*9)*6+(1,20*0,27*0,1635)*3$	m <sup>2</sup>	3,020	
				RAZEM	3,020
35 d.6	KNR 2-02 1509-05 parter	Dwukrotne malowanie farbą ftalową cokołów o wysokości do 10 cm na ścianach podestów	m		
		$(1,10*2)+2,4*3$	m	9,400	
				RAZEM	9,400
36 d.6	KNR 2-02 1112-05 parter piętro 1 piętro 2 poddasze	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m <sup>2</sup>		
		$(2,40*3,30)+((1,35*0,10)*4)+(1,0*0,10)$	m <sup>2</sup>	8,560	
		$(2,40*3,30)+(1,35*0,10)*4$	m <sup>2</sup>	8,460	
		$(2,40*3,30)+((1,35*0,10)*4)+(1,0*0,10)$	m <sup>2</sup>	8,560	
		$(2,40*1,50)+(1,00*0,10)*3$	m <sup>2</sup>	3,900	
				RAZEM	29,480
37 d.6	KNR 4-01 0411-07 parter piętro 1 piętro 2 poddasze	Wymiana listwy przyścienne	m		
		$(2,40+(3,30*2))+((1,35*0,10)*4)+(1,0*0,10)$	m	9,640	
		$(2,40+(3,30*2))+((1,35*0,10)*4)$	m	9,540	
		$(2,40+(3,30*2))+((1,35*0,10)*4)+(1,0*0,10)$	m	9,640	
		$(2,40+(1,50*2))+((1,00*0,10)*3)$	m	5,700	
				RAZEM	34,520
<b>7</b>		<b>Remont podłogi na parterze</b>			
38 d.7	KNR 9-21 0101-03 analogia	Ręczne czyszczenie i mycie posadzek terakoty o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> - w wejściu parter	m <sup>2</sup>		
		$(1,20*1,80)+(2,40*1,20)$	m <sup>2</sup>	5,040	
				RAZEM	5,040
39 d.7	KNR-W 2-02 1115-02 analogia	Cokoliki z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej parter - przyjęto 50%	m		
		$5,040*0,5$	m	2,520	
				RAZEM	2,520
40 d.7	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych przed wejściem do bu- dynku (podest + stopień)	m <sup>2</sup>		
		$(1,80*2,00)+(((1,80*2)+2,00)*0,20)+(1,20*0,4)*0,20$	m <sup>2</sup>	4,816	
				RAZEM	4,816
41 d.7	KNR 2-02 1102-02 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gru- bości 20 mm zatarte na gładko przed wejściem do budynku (podest + stopień)	m <sup>2</sup>		
		4,816	m <sup>2</sup>	4,816	
				RAZEM	4,816
42 d.7	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT przed wejściem do budynku (podest + sto- pień)	m <sup>2</sup>		
		4,816	m <sup>2</sup>	4,816	
				RAZEM	4,816
43 d.7	KNR-W 2-02 1111-03 analogia	Położenie płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejo- wej układane metodą regularną przed wejściem do budynku (podest + stopień)	m <sup>2</sup>		
		4,816	m <sup>2</sup>	4,816	
				RAZEM	4,816
<b>8</b>		<b>Prace dodatkowe na kl. schod.</b>			
44 d.8	KNR 5-08 0809-01	Zakup i montaż tablicy ogłoszeniowej korkowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.8	KNR 2-02 0616-01 analogia	Uszczelnienie obróbek blacharskich (styk listew górnych obróbek - dwuczęściowych z kominami) uszczelniaczem dekarским	m <sup>2</sup>		
		$((1,46*0,4)*2)+((1,20*0,4)*2)$	m <sup>2</sup>	2,128	
				RAZEM	2,128
46 d.8	KNR 4-01 0601-03 analogia	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych 2 warstwami papy asfaltowej z warstwą wyrównawczą z zaprawy ce- mentowej do 2 cm i dodatkiem środka wodoszczelnego	m <sup>2</sup>		
		2,128	m <sup>2</sup>	2,128	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,128
47	KNR 2-02	Różne obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy	m <sup>2</sup>		
d.8	0506-01	ocynkowanej - uszczelnienia przyjęto 50%	m <sup>2</sup>	1,064	
	analogia	2,128*0,5		RAZEM	1,064
48	KNR 4-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy z cynku na dachu pokrytym papą lub dachówkami	m <sup>2</sup>		
d.8	0531-01	płaskimi - przyjęto 50%	m <sup>2</sup>	1,064	
	analogia	1,064		RAZEM	1,064
49	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. II na ścianach - przyjęto 50%	m <sup>2</sup>		
d.8	0722-01	(((1,46*0,4)*2)+((1,20*0,4)*2)*1,0)*0,5	m <sup>2</sup>	1,064	
	analogia			RAZEM	1,064
50	KNR 7-28	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodu wentylacji	otw.		
d.8	0205-04	w ścianach murowanej o grubości 2 ceg. wraz z obróbką - wykonanie wentylacji w górnej części klatki schodowej	otw.	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000
51	KNR 4-01	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - wykonanie wentylacji w górnej części klatki schodowej	szt.		
d.8	0322-02	2	szt.	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
<b>9</b>		<b>Prace elektryczne</b>			
52	KSNR 9 0202-	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt		
d.9	01	16+4	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
53	KNNR 3 0303-	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.9	02	0,3*0,4*0,2*20	m <sup>3</sup>	0,480	
				RAZEM	0,480
54	KNNR 3 0602-	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach	m <sup>2</sup>		
d.9	01	0,4*0,5*7	m <sup>2</sup>	1,400	
				RAZEM	1,400
55	KNNR 5 0405-	Montaż Tablic TM wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.9	06	16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
56	KNNR 5 0405-	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie Rozdzielnic RL	szt.		
d.9	01	16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
57	KNR 4-03	Przeniesienie jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów	szt.		
d.9	0509-01	16	szt.	16,000	
	analogia			RAZEM	16,000
58	KNNR 5 0405-	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie Rozdzielnic RA	szt.		
d.9	01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNNR 5 0407-	Rozłącznik bezpiecznikowy w rozdzielnicach	szt.		
d.9	04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR-W 4-03	Odłączenie przewodów o przekroju do 120 mm2 od zacisków lub bolców	szt.		
d.9	0904-05	32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
61	KNR-W 4-03	Odłączenie przewodów o przekroju do 70 mm2 od zacisków lub bolców	szt.		
d.9	0904-04	32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
62	KNR-W 4-03	Odłączenie przewodów o przekroju do 16 mm2 od zacisków lub bolców	szt.		
d.9	0904-02	105,00	szt.	105,000	
				RAZEM	105,000
63	KNNR-W 9	Wymiana linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurów pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 120 mm2	m		
d.9	0306-04	70,00	m	70,000	
				RAZEM	70,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.9	KNNR-W 9 0306-04	Wymiana linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurkowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 95 mm <sup>2</sup> 120,00	m m	 120,000	 120,000
				RAZEM	120,000
65 d.9	KNNR 5 0303- 01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 32	szt. szt.	 32,000	 32,000
				RAZEM	32,000
66 d.9	KNNR-W 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 192,00	m m	 192,000	 192,000
				RAZEM	192,000
67 d.9	KNNR-W 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton oświetlenie 160,00	m m	 160,000	 160,000
				RAZEM	160,000
68 d.9	KNNR 5 1204- 04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm <sup>2</sup> 32	szt. szt.	 32,000	 32,000
				RAZEM	32,000
69 d.9	KNNR 5 1203- 06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 32	szt.żył szt.żył	 32,000	 32,000
				RAZEM	32,000
70 d.9	KNNR 5 1204- 03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup> 145	szt. szt.	 145,000	 145,000
				RAZEM	145,000
71 d.9	KNNR 5 1203- 05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 145	szt.żył szt.żył	 145,000	 145,000
				RAZEM	145,000
72 d.9	KNNR 5 1204- 02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> 290	szt. szt.	 290,000	 290,000
				RAZEM	290,000
73 d.9	KNNR 5 1203- 04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 290	szt.żył szt.żył	 290,000	 290,000
				RAZEM	290,000
74 d.9	KNNR 5 1207- 01 analogia	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 70+120+192+160	m m	 542,000	 542,000
				RAZEM	542,000
75 d.9	KNNR 5 1208- 03 analogia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 542,00	m m	 542,000	 542,000
				RAZEM	542,000
76 d.9	KNNR 5 1209- 0805	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły i wykonanie przepustu HRD wraz z obsadzeniem 1	otw. otw.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
77 d.9	KNNR 5 1209- 0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 50	otw. otw.	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
78 d.9	KNNR-W 9 1103-0111 analogia	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w stropach z betonu o gr. 20-30 cm - przygotowanie pod instalację niskoprądową 2x śr.32mm 12,80*2	przepust. przepust.	 25,600	 25,600
				RAZEM	25,600
79 d.9	KNNR 5 0311- 02 analogia	Montaż puszki natynkowej, przygotowanie pod instalację niskoprądową 2x śr.32mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
80 d.9	KNNR 9 0501- 06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
81 d.9	KNNR 5-08 0502-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 4) 5	kpl. kpl.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.9	KNR 5-08 0504-03	Doposażenie polegające na montażu z podłączeniem na gotowym podłożu nowych opraw oświetleniowych energooszczędnych z czujnikiem ruchu 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
83 d.9	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) - oświetlenie wewnętrzne i zewnętrzne 7	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7,000
84 d.9	KNR 5-08 0504-03	Doposażenie polegające na montaż z podłączeniem na gotowym podłożu nowych opraw oświetleniowych energooszczędnych z czujnikiem zmierzchu 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000