
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421131-1	Instalowanie drzwi
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45442100-8	Roboty malarskie
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
31520000-7	Lampy i oprawy oświetleniowe
31211000-8	Tablice i skrzynki bezpiecznikowe
44300000-3	Kabel, drut i podobne wyroby
44322100-4	Kanały kablowe
31680000-6	Elektryczne artykuły i akcesoria
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
90511000-2	Usługi wywozu odpadów

NAZWA INWESTYCJI : OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWO KOSZTORYSOWEJ ZWIĄZANEJ Z REMONTEM III
PIETRA BUDYNKU PRZY ULICY RADOMSKIEJ 72 W STARACHOWICACH
ADRES INWESTYCJI : ul. Radomska 72, 27-200 Starachowice, dz. nr 10/12, obręb 02, jedn. ewid. 261101_1
INWESTOR : POWIAT STARACHOWICKI
ADRES INWESTORA : ul. dr Władysława Borkowskiego 4, 27-200 Starachowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Matuszyński
DATA OPRACOWANIA : 25.05.2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.05.2018 r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1	BRANŻA BUDOWLANA	4540000 0-1	1	40
1.1	Posadzki	4543210 0-5	1	8
1.2	Ściany	4544210 0-8	9	11
1.3	Sufity	4544210 0-8	12	13
1.4	Stolarka	4540000 0-1	14	40
1.4.1	Wybicia, wyrównanie otworów	4510000 0-1	14	21
1.4.2	Zamurowania	4510000 0-1	22	26
1.4.3	Wymiana stolarki drzwiowej i okiennej, regulacja istniejącej stolarki	4542113 1-1, 4542100 0-4	27	37
1.4.4	Wydzielenie klatek schodowych	4542113 1-1	38	40
2	BRANŻA ELEKTRYCZNA	4530000 0-1	41	94
2.1	Oprawy oświetleniowe	3152000 0-7	41	57
2.2	Rozdzielnica	3121100 0-8	58	71
2.3	Przewody elektroenergetyczne	4430000 0-3	72	81
2.4	Korytka kablowe	4432210 0-4	82	87
2.5	Osprzęt elektryczny	3168000 0-6	88	94
3	BRANŻA SANITARNA	4533220 0-5	95	104
3.1	Instalacja hydrantowa	4533220 0-5	95	104
4	INNE	4530000 0-1	105	107
5	WYWÓZ GRUZU	9051100 0-2	108	109

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45400000-1	BRANŻA BUDOWLANA			
1.1	45432100-5	Posadzki			
1	KNR 4-04	Rozebrawanie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
d.1.	0504-06				
1					
	3.01	144,05	m ²	144,050	
	3.02	16,54	m ²	16,540	
	3.03	16,54	m ²	16,540	
	3.05	5,01	m ²	5,010	
	3.08	5,01	m ²	5,010	
	3.10	16,54	m ²	16,540	
	3.11	16,54	m ²	16,540	
	3.12	16,54	m ²	16,540	
	3.13	16,54	m ²	16,540	
	3.15	5,01	m ²	5,010	
	3.18	5,01	m ²	5,010	
	3.20	16,54	m ²	16,540	
	3.21	16,54	m ²	16,540	
	3.28	14,47	m ²	14,470	
	3.29	16,54	m ²	16,540	
	3.31	5,01	m ²	5,010	
	3.33	16,54	m ²	16,540	
	3.35	5,01	m ²	5,010	
	3.37	16,54	m ²	16,540	
	3.38	16,54	m ²	16,540	
	3.40	16,54	m ²	16,540	
	3.41	16,54	m ²	16,540	
	3.42	5,01	m ²	5,010	
	3.45	5,01	m ²	5,010	
	3.47	16,54	m ²	16,540	
	3.48	16,54	m ²	16,540	
	3.53	14,97	m ²	14,970	
	3.54	10,80	m ²	10,800	
	3.55	1,9	m ²	1,900	
	3.56	1,96	m ²	1,960	
	3.57	16,54	m ²	16,540	
	3.58	16,54	m ²	16,540	
	3.60	5,01	m ²	5,010	
	3.63	5,01	m ²	5,010	
	3.65	16,54	m ²	16,540	
	3.66	16,54	m ²	16,540	
	3.67	16,54	m ²	16,540	
	3.68	16,54	m ²	16,540	
	3.70	5,01	m ²	5,010	
	3.73	5,01	m ²	5,010	
	3.75	16,54	m ²	16,540	
	3.76	16,54	m ²	16,540	
				RAZEM	645,230
2	NNRNKB	Gruntowanie posadzki preparatem rozciężczonym 1:3	m ²		
d.1.	202 1134-01				
1		poz.1	m ²	645,230	
				RAZEM	645,230
3	KNR 2-02	Warstwa wyrównująca grubości 10-15 mm pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych - przyjęto 30% powierzchni posadzek	m ²		
d.1.	1115-01				
1		poz.1*30%	m ²	193,569	
				RAZEM	193,569
4	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
d.1.	202 1130-02				
1		poz.1	m ²	645,230	
				RAZEM	645,230
5	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
d.1.	1112-05				
1		(poz.1-poz.8)*1,1	m ²	693,286	
				RAZEM	693,286
6	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m ²		
d.1.	0602-05				
1		poz.8	m ²	14,970	
				RAZEM	14,970
7	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
d.1.	0602-01				
1		poz.8	m ²	14,970	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,970
8	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40 cm	m ²		
d.1.	1108-04				
1	analogia				
		14,97	m ²	14,970	
				RAZEM	14,970
1.2	45442100-8	Ściany			
9	KNR 19-01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach wraz z uzupełnieniem ubytków	m ²		
d.1.	0716-01				
2					
3.01		128,9*2,65-0,9*2,0*13	m ²	318,185	
3.02		16,3*2,65-(3,87*1,75+0,9*2,0)+(3,87+1,75*2+0,9+2,0*2)*0,15	m ²	36,463	
3.03		16,3*2,65-(3,87*1,75+0,9*2,0)+(3,87+1,75*2+0,9+2,0*2)*0,15	m ²	36,463	
3.05		9,74*2,65-(0,9*2,0+0,6*1,95*2+0,9*2,0*2)+(0,9+2,0*2)*0,2	m ²	19,051	
3.08		9,74*2,65-(0,9*2,0+0,6*1,95*2+0,9*2,0*2)+(0,9+2,0*2)*0,2	m ²	19,051	
3.10		16,3*2,65-(3,87*1,75+0,9*2,0)+(3,87+1,75*2+0,9+2,0*2)*0,15	m ²	36,463	
3.11		16,3*2,65-(3,87*1,75+0,9*2,0)+(3,87+1,75*2+0,9+2,0*2)*0,15	m ²	36,463	
3.12		16,3*2,65-(3,87*1,75+0,9*2,0)+(3,87+1,75*2+0,9+2,0*2)*0,15	m ²	36,463	
3.13		16,3*2,65-(3,87*1,75+0,9*2,0)+(3,87+1,75*2+0,9+2,0*2)*0,15	m ²	36,463	
3.15		9,74*2,65-(0,9*2,0+0,6*1,95*2+0,9*2,0*2)+(0,9+2,0*2)*0,2	m ²	19,051	
3.18		9,74*2,65-(0,9*2,0+0,6*1,95*2+0,9*2,0*2)+(0,9+2,0*2)*0,2	m ²	19,051	
3.20		16,3*2,65-(3,87*1,75+0,9*2,0)+(3,87+1,75*2+0,9+2,0*2)*0,15	m ²	36,463	
3.21		16,3*2,65-(3,87*1,75+0,9*2,0)+(3,87+1,75*2+0,9+2,0*2)*0,15	m ²	36,463	
3.28		16,3*2,65-(0,9*2,0+0,6*1,45*2+0,9*2,45)+(0,9+2,0*2+0,6*2+0,9+2,45*2)*0,15	m ²	39,235	
3.29		16,3*2,65-(3,87*1,75+0,9*2,0)+(3,87+1,75*2+0,9+2,0*2)*0,15	m ²	36,463	
3.31		9,74*2,65-(0,9*2,0+0,6*1,95*2+0,9*2,0*2)+(0,9+2,0*2)*0,2	m ²	19,051	
3.33		16,3*2,65-(3,87*1,75+0,9*2,0)+(3,87+1,75*2+0,9+2,0*2)*0,15	m ²	36,463	
3.35		9,74*2,65-(0,9*2,0+0,6*1,95*2+0,9*2,0*2)+(0,9+2,0*2)*0,2	m ²	19,051	
3.37		16,3*2,65-(3,87*1,75+0,9*2,0)+(3,87+1,75*2+0,9+2,0*2)*0,15	m ²	36,463	
3.38		16,3*2,65-(3,87*1,75+0,9*2,0)+(3,87+1,75*2+0,9+2,0*2)*0,15	m ²	36,463	
3.40		16,3*2,65-(3,87*1,75+0,9*2,0)+(3,87+1,75*2+0,9+2,0*2)*0,15	m ²	36,463	
3.41		16,3*2,65-(3,87*1,75+0,9*2,0)+(3,87+1,75*2+0,9+2,0*2)*0,15	m ²	36,463	
3.42		9,74*2,65-(0,9*2,0+0,6*1,95*2+0,9*2,0*2)+(0,9+2,0*2)*0,2	m ²	19,051	
3.45		9,74*2,65-(0,9*2,0+0,6*1,95*2+0,9*2,0*2)+(0,9+2,0*2)*0,2	m ²	19,051	
3.47		16,3*2,65-(3,87*1,75+0,9*2,0)+(3,87+1,75*2+0,9+2,0*2)*0,15	m ²	36,463	
3.48		16,3*2,65-(3,87*1,75+0,9*2,0)+(3,87+1,75*2+0,9+2,0*2)*0,15	m ²	36,463	
3.53		18,91*2,65-(0,9*2,0+0,88*1,45+0,88*2,45+0,58*1,45)+(0,9+2,0*2+0,88*2+0,58+2,45*2)*0,15	m ²	45,860	
3.54		13,34*2,65-(0,8*2,0+0,88*1,45+0,88*2,45+0,58*1,45)+(0,8+2,0*2+0,88*2+0,58+2,45*2)*0,15	m ²	31,284	
3.55		5,85*2,65-0,7*1,95+(0,7+1,95*2)*0,1	m ²	14,598	
3.56		5,56*2,65-(0,8*1,95+0,7*1,95+0,9*2,0)+(0,7+1,95*2+0,8+1,95*2)*0,1+(0,9+2,0*2)*0,3	m ²	12,409	
3.57		16,3*2,65-(3,87*1,75+0,9*2,0)+(3,87+1,75*2+0,9+2,0*2)*0,15	m ²	36,463	
3.58		16,3*2,65-(3,87*1,75+0,9*2,0)+(3,87+1,75*2+0,9+2,0*2)*0,15	m ²	36,463	
3.60		9,74*2,65-(0,9*2,0+0,6*1,95*2+0,9*2,0*2)+(0,9+2,0*2)*0,2	m ²	19,051	
3.63		9,74*2,65-(0,9*2,0+0,6*1,95*2+0,9*2,0*2)+(0,9+2,0*2)*0,2	m ²	19,051	
3.65		16,3*2,65-(3,87*1,75+0,9*2,0)+(3,87+1,75*2+0,9+2,0*2)*0,15	m ²	36,463	
3.66		16,3*2,65-(3,87*1,75+0,9*2,0)+(3,87+1,75*2+0,9+2,0*2)*0,15	m ²	36,463	
3.67		16,3*2,65-(3,87*1,75+0,9*2,0)+(3,87+1,75*2+0,9+2,0*2)*0,15	m ²	36,463	
3.68		16,3*2,65-(3,87*1,75+0,9*2,0)+(3,87+1,75*2+0,9+2,0*2)*0,15	m ²	36,463	
3.70		9,74*2,65-(0,9*2,0+0,6*1,95*2+0,9*2,0*2)+(0,9+2,0*2)*0,2	m ²	19,051	
3.73		9,74*2,65-(0,9*2,0+0,6*1,95*2+0,9*2,0*2)+(0,9+2,0*2)*0,2	m ²	19,051	
3.75		16,3*2,65-(3,87*1,75+0,9*2,0)+(3,87+1,75*2+0,9+2,0*2)*0,15	m ²	36,463	
3.76		16,3*2,65-(3,87*1,75+0,9*2,0)+(3,87+1,75*2+0,9+2,0*2)*0,15	m ²	36,463	
				RAZEM	1565,295
10	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną zmywalną wraz z gruntowaniem ścian	m ²		
d.1.	1510-03				
2		(1025,6*2,65-poz.11)	m ²	2711,960	
				RAZEM	2711,960
11	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 40x40 cm	m ²		
d.1.	0839-07				
2	analogia				
3.53		3,92*1,5	m ²	5,880	
				RAZEM	5,880
1.3	45442100-8	Sufity			
12	KNR 19-01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych na stropach	m ²		
d.1.	0716-02				
3		poz.1*50%	m ²	322,615	
				RAZEM	322,615
13	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną zmywalną wraz z gruntowaniem sufitów	m ²		
d.1.	1510-03				
3		poz.1	m ²	645,230	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	645,230
1.4	45400000-1	Stolarka			
1.4.	45100000-1	Wybicia, wyrównanie otworów			
1					
14	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0348-02	- wykucie nowych otworów			
4.1		wybiecie nowych otworów	m ³	4,920	
		1,0*2,05*0,3*8			
				RAZEM	4,920
15	KNR-W 4-01	Dostosowanie otworów drzwiowych przez poszerzenie do szer. 90 cm - Rx2	m ³		
d.1.	0212-06				
4.1	analogia	wyrównanie ościeży	m ³	1,904	
		pom. 3.01			
		0,2*0,28*2,0*17			
				RAZEM	1,904
16	KNR-W 4-01	Wykonanie otworu w stropie pod kłapy dymowe - Rx2	m ³		
d.1.	0212-01				
4.1			m ³	0,900	
		1,5*1,5*0,2*2			
				RAZEM	0,900
17	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm	m		
d.1.	0708-03				
4.1		(2,0*2+1,0)*(8+17)	m	125,000	
		1,5*4*2	m	12,000	
				RAZEM	137,000
18	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe	m ²		
d.1.	0830-01				
4.1	analogia	poz.17*0,3	m ²	41,100	
				RAZEM	41,100
19	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1510-03				
4.1		poz.18	m ²	41,100	
				RAZEM	41,100
20	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż ościeżnic w kolorze dąb bielony	m ²		
d.1.	1026-01				
4.1		1,0*2,0*8	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
21	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe w kolorze dąb bielony	m ²		
d.1.	1020-01				
4.1		1,0*2,0*8	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
1.4.	45100000-1	Zamurowania			
2					
22	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0353-04				
4.2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m ³		
d.1.	0304-04				
4.2		1,0*2,0*0,3*4	m ³	2,400	
				RAZEM	2,400
24	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.1.	0711-02				
4.2		1,0*2,0*2*4	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
25	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe	m ²		
d.1.	0830-01				
4.2	analogia	poz.24	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
26	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1510-03				
4.2		poz.25	m ²	16,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,000
1.4. 45421131-1, 3 45421000-4		Wymiana stolarki drzwiowej i okiennej, regulacja istniejącej stolarki			
27	KNR-W 4-01 d.1. 0353-07 4.3	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
28	KNR-W 2-02 d.1. 1026-01 4.3	Dostawa i montaż ościeżnic w kolorze dąb bielony	m ²		
		0,9*2,0*17	m ²	30,600	
				RAZEM	30,600
29	KNR-W 2-02 d.1. 1020-01 4.3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe w kolorze dąb bielony	m ²		
		0,9*2,0*17	m ²	30,600	
				RAZEM	30,600
30	KNR-W 4-01 d.1. 0353-04 4.3	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
31	KNR-W 4-01 d.1. 0353-05 4.3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1,7*1,75*2	m ²	5,950	
				RAZEM	5,950
32	KNR 0-19 d.1. 1023-04 4.3	Montaż okien z PCV z obróbką osadzenia	m ²		
		2,3*0,5*2	m ²	2,300	
		0,6*1,45*2	m ²	1,740	
		0,9*1,45*2	m ²	2,610	
		0,58*1,45	m ²	0,841	
		0,88*1,45	m ²	1,276	
		1,7*1,75*2	m ²	5,950	
				RAZEM	14,717
33	KNR 2 d.1. 1105-03 4.3	Dostawa i montaż klap dymowych o wym. 1,50 x 1,50 m na kłatkach schodowych	m ²		
		1,5*1,5*2	m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
34	KNR-W 4-01 d.1. 0919-20 4.3 analogia	Wymiana klamek w drzwiach istniejących	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
35	KNR-W 4-01 d.1. 0919-24 4.3 analogia	Wymiana zamków drzwi istniejących	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
36	KNR-W 4-01 d.1. 0919-25 4.3 analogia	Wymiana zamków łazienkowych drzwi istniejących	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
37	KNR-W 4-01 d.1. 0919-29 4.3 analogia	Wymiana zawiasów drzwiowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.4. 45421131-1 4		Wydzielenie klatek schodowych			
38	KNR 2-02 d.1. 2003-04 4.4	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKF na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 - EI60	m ²		
		2,7*2,65*8-poz.40	m ²	42,840	
				RAZEM	42,840
39	KNR-W 2-02 d.1. 1510-03 4.4	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną zmywalną wraz z gruntowaniem	m ²		
		poz.38*2	m ²	85,680	
				RAZEM	85,680

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR 0-19 d.1. 1024-10 4.4	Dostawa i montaż przeszkleń oddzielenia pożarowego EI30S 0,9*2,0*8	m ² m ²	 14,400	
				RAZEM	14,400
2	45300000-1	BRANŻA ELEKTRYCZNA			
2.1	31520000-7	Oprawy oświetleniowe			
41	KNR-W 4-03 d.2. 1004-07 1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm 43+91+38	otw. otw.	 172,000	
				RAZEM	172,000
42	KNR-W 4-03 d.2. 1004-12 1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm 25+24+2	otw. otw.	 51,000	
				RAZEM	51,000
43	KNR-W 4-03 d.2. 1004-17 1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 40 mm 11+4+13	otw. otw.	 28,000	
				RAZEM	28,000
44	KNR-W 5-08 d.2. 0301-03 1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 225	szt. szt.	 225,000	
				RAZEM	225,000
45	KNR 5-08 d.2. 0504-05 1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED A2 43	szt. szt.	 43,000	
				RAZEM	43,000
46	KNR-W 5-08 d.2. 0302-01 1	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 161+51	szt. szt.	 212,000	
				RAZEM	212,000
47	KNR-W 5-08 d.2. 0302-03 1	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm 17	szt. szt.	 17,000	
				RAZEM	17,000
48	KNR 5-08 d.2. 0504-05 1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED A1 91	szt. szt.	 91,000	
				RAZEM	91,000
49	KNR 5-08 d.2. 0504-03 1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED B1 38	szt. szt.	 38,000	
				RAZEM	38,000
50	KNR 5-08 d.2. 0504-05 1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED C1 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
51	KNR 5-08 d.2. 0504-05 1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED D1 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
52	KNR 5-08 d.2. 0504-05 1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED E1 13	szt. szt.	 13,000	
				RAZEM	13,000
53	KNR 5-08 d.2. 0515-01 1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw . [AW1] 25	szt. szt.	 25,000	
				RAZEM	25,000
54	KNR 5-08 d.2. 0515-01 1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw . [EW1]	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
55	KNR 5-08 d.2. 0515-01 1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw . [EW2]	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56	KNNR-W 9 d.2. 121-02 1	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNNR-W 9 d.2. 121-03 1	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		250	punkt	250,000	
				RAZEM	250,000
2.2 31211000-8 Rozdzielnica					
58	KNNR 5 d.2. 0404-04 2	Montaż rozdzielnicy naściennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNNR 5 d.2. 0407-01 2	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowy B6	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
60	KNNR 5 d.2. 0407-01 2	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowy B10	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
61	KNNR 5 d.2. 0406-01 2	Montaż wyłącznika nadprądowego 3-biegunowy B16	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
62	KNNR 5 d.2. 0407-01 2	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowy B16	szt.		
		41	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
63	KNNR 5 d.2. 0407-04 2	Montaż rozłącznika izolacyjnego 3-biegunowego 100A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNNR 5 d.2. 0407-04 2	Montaż wyłącznika różnicowoprądowego 4-biegunowy 40A 30mA, AC	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
65	KNNR 5 d.2. 0406-01 2	Montaż lampki 3-biegunowej LED	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNNR 5 d.2. 0406-01 2	Montaż Ogranicznika przepięć 4P, 20kA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNNR 5 d.2. 0407-04 2	Montaż rozłącznika izolacyjnego 3-biegunowego 125A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNNR 5 d.2. 1305-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNNR 5 d.2. 1305-02 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		7	prób.	7,000	
				RAZEM	7,000
70	KNNR 5 d.2. 1304-05 2	Badania i pomiary instalacji impedancja pętli zwarcia i ciągłość przewodu PE, (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNNR 5 d.2. 1304-06 2	Badania i pomiary instalacji impedancja pętli zwarcia i ciągłość przewodu PE, (każdy następny pomiar)	szt.		
		67	szt.	67,000	
				RAZEM	67,000
2.3 44300000-3 Przewody elektroenergetyczne					
72	KNR-W 4-03 d.2. 1001-07 3	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie (p. analogie)	m		
		1500+2500+150+800+150	m	5100,000	
				RAZEM	5100,000
73	KNR 5-08 d.2. 0210-01 3	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x1,5mm	m		
		1500	m	1500,000	
				RAZEM	1500,000
74	KNR 5-08 d.2. 0210-01 3	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x2,5mm	m		
		2500	m	2500,000	
				RAZEM	2500,000
75	KNR 5-08 d.2. 0210-03 3	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x2,5mm	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
76	KNR 5-08 d.2. 0210-03 3	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x2,5mm	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
77	KNR 5-08 d.2. 0210-01 3	Przewody H07Z-K 4mm	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
78	KNR 5-08 d.2. 0210-03 3	Przewody H07Z-K 25mm	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
79	KNR-W 4-03 d.2. 1014-01 3	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
		5059*0,05*0,05	m ³	12,648	
				RAZEM	12,648
80	KNR 4-03 d.2. 1012-02 3	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm (p. analogie)	m		
		5059	m	5059,000	
				RAZEM	5059,000
81	KNNR 5 d.2. 0406-02 3	Montaż GSU - Główna szyna uziemiająca	szt.		
		38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
2.4 44322100-4 Korytka kablowe					
82	KNR-W 5-08 d.2. 0401-05 4	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		24+17+40	aparat	81,000	
				RAZEM	81,000
83	KNR-W 5-08 d.2. 0801-04 4	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie (p. analogie)	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		36+26+120	szt.	182,000	
				RAZEM	182,000
84	KNR-W 5-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 60/100 wraz z kompletnym montażem	m		
d.2.	0705-08				
4		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
85	KNR-W 5-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 60/300 wraz z kompletnym montażem	m		
d.2.	0705-05				
4		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
86	KNR-W 5-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek ppoż EL60	m		
d.2.	0705-08				
4		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
87	KNR 0-39	Uszczelnienie przepustów ściennych masą ogniochronną	m ²		
d.2.	0117-04				
4		38	m ²	38,000	
				RAZEM	38,000
2.5 31680000-6 Osprzęt elektryczny					
88	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 60 mm	otw.		
d.2.	1003-03				
5		112	otw.	112,000	
				RAZEM	112,000
89	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
d.2.	0301-02				
5		33+15+27+37	szt.	112,000	
				RAZEM	112,000
90	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych przechodowych podtynkowych jednobiegunowych IP20, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2.	0307-02				
5		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
91	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.2.	0302-01				
5		112	szt.	112,000	
				RAZEM	112,000
92	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych IP20 w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2.	0307-03				
5		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
93	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych 1-biegunowych IP20, w puszcze instalacyjnej z podłączeniem.	szt.		
d.2.	0307-02				
5		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
94	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych jednobiegunowych IP44, w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2.	0308-01				
5		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
3 45332200-5 BRANŻA SANITARNA					
3.1 45332200-5 Instalacja hydrantowa					
95	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3.	0106-03				
1		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
96	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3.	0106-04				
1		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
97	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3.	0106-05				
1		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	KNR 0-34 d.3. 0101-04 1	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm na rurę dn 25	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
99	KNR 0-34 d.3. 0101-04 1	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm na rurę dn 32	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
100	KNR 0-34 d.3. 0101-04 1	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm na rurę dn 40	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
101	KNR-W 2-15 d.3. 0138-01 1	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
102	KNR-W 2-15 d.3. 0142-01 1	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
103	KNR-W 2-15 d.3. 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.95+poz.96+poz.97	m	90,000	
				RAZEM	90,000
104	KNR-W 2-15 d.3. 0126-04 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
		1			
		poz.95+poz.96+poz.97	m	90,000	
				RAZEM	90,000
4	45300000-1	INNE			
105	KNR 5-14 d.4 0506-04 1	Montaż liczników dwutaryfowych energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 30 A - 1 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106	KNR 4 d.4 0308-03 1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr. przyłącza 32 mm na ścianach	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
107	KNR 4-07 d.4 0117-03 2	Wymiana wodomierza skrzydełkowego	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	90511000-2	WYWÓZ GRUZU			
108	KNR 4-04 d.5 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu (wraz z utylizacją) z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³		
		(poz.1*0,02+poz.14+poz.15+poz.16+poz.27*2,0*0,9*0,1+poz.31*0,1)*1,3	m ³	31,569	
				RAZEM	31,569
109	kalk. własna d.5	Opłata za utylizację gruzu i odpadów budowlanych	m ³		
		poz.108	m ³	31,569	
				RAZEM	31,569

