
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ STRYCHU W DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W KLISINIE-FILIA KIETRZ
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 1805/6 Obręb Kietrz, Gmina Kietrz; Plac Biskupa Konrada 1A, 48-130 Kietrz
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej w Klisinie
ADRES INWESTORA : Klisino 100; 48-118 Lisięcice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Kunicki (Instalacje elektryczne)
DATA OPRACOWANIA : 02.01.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.01.2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje elektryczne			
1.1		Instalacje elektryczne			
1	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (rozłącznik bezpoecznikowy NH00-100A w RG	szt.		
d.1.	0406-01				
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1.	1209-08				
1		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1.	1209-07				
1		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.1.	1207-15				
1		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
5	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1.	0101-08				
1		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
6	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1.	0103-08				
1		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.	0201-05				
1		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
8	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1.	0103-05				
1		885	m	885,000	
				RAZEM	885,000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDYżo 3x2,5 (gniazda wtyk.230V)	m		
d.1.	0203-01				
1		315	m	315,000	
				RAZEM	315,000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDYżo 3x1,5 (oświetlenie podstawowe)	m		
d.1.	0203-01				
1		472	m	472,000	
				RAZEM	472,000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDYżo 4x1,5 (oświetlenie awaryjne)	m		
d.1.	0203-01				
1		98	m	98,000	
				RAZEM	98,000
12	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1.	0103-05				
1		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDYżo 3x2,5 (gniazda wtyk.230V zas.komputerów)	m		
d.1.	0203-01				
1		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
14	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1.	0103-05				
1		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDYżo 3x1,5 (zasilanie baterii łazienkowych)	m		
d.1.	0203-01				
1					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
16	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Zasilacz ZAS50/12	szt.		
d.1.	0406-01				
1		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg (Wzmacniacz antenowy TV,multiswitch,zwonica)	szt.		
d.1.	0406-02				
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton (Instalacja TV)	m		
d.1.	0103-05				
1		243	m	243,000	
				RAZEM	243,000
19	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur. (przewód antenowy)	m		
d.1.	0203-01				
1		243	m	243,000	
				RAZEM	243,000
20	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W (TORINO LED Opal 38W)	kpl.		
d.1.	0502-02				
1		32	kpl.	32,000	
				RAZEM	32,000
21	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W (FIBRA LEDV38W)	kpl.		
d.1.	0502-02				
1		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W (FIBRA LED 31W)	kpl.		
d.1.	0502-02				
1		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W (PARABOLIC LITE LED 28W)	kpl.		
d.1.	0502-02				
1		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
24	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W (MODENA LED 25W)	kpl.		
d.1.	0502-02				
1		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
25	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W (CENTRA LED NT opt.otwarta 3W Aw, 3h)	kpl.		
d.1.	0502-02				
1		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
26	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W (Luxmax S LED 2W 3h Aw z piktogramem)	kpl.		
d.1.	0502-02				
1		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
27	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej	szt.		
d.1.	0301-13				
1		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
28	KNNR-W 4-03	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu gipsowym lub gazobetonowym	szt.		
d.1.	1011-05				
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR-W 4-03	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu gipsowym lub gazobetonowym (do 5 dm3)	szt.		
d.1.	1011-06				
1		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
30	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie " Rozdzielnia Tp"	szt.		
d.1.	0405-07				
1					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 5 d.1. 0301-13 1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej	szt.		
		128	szt.	128,000	
				RAZEM	128,000
32	KNNR 5 d.1. 0302-01 1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		128	szt.	128,000	
				RAZEM	128,000
33	KNNR 5 d.1. 0308-02 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
34	KNNR 5 d.1. 0308-05 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP44	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
35	KNNR 5 d.1. 0306-03 1	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
36	KNNR 5 d.1. 0306-02 1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
37	KNNR 5 d.1. 0306-02 1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Przycisk światło"	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
38	KNNR 5 d.1. 0308-01 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo telewizyjno-radiowe	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
39	KNNR 5 d.1. 0308-01 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo komputerowe RJ-45	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
40	KNNR 5 d.1. 1301-01 1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		29	pomiar	29,000	
				RAZEM	29,000
41	KNR 2-01 d.1. 0701-02 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		92	m	92,000	
				RAZEM	92,000
42	KNNR 5 d.1. 0605-04 1	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m		
		92	m	92,000	
				RAZEM	92,000
43	KNR 2-01 d.1. 0704-02 1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		92	m	92,000	
				RAZEM	92,000
44	KNNR 5 d.1. 1207-09 1	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
45	KNNR 5 d.1. 0601-01 1	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
46	KNNR 5 d.1. 0601-01 1	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
47	KNNR 4-03 d.1. 1011-11 1	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
48	KNNR 5 d.1. 0405-06 1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie (obudowa złącza kontrolnego 200x193x166)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
49	KNNR 5 d.1. 0612-01 1	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
50	KNNR 5 d.1. 1304-03 1	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNNR 5 d.1. 1304-04 1	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2		Instalacja przywoławcza			
52	KNR AL-01 d.1. 0101-01 2	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych -centrala systemu przywoławczego PS24-AN	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR AL-01 d.1. 0112-01 2	Montaż zasilacza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR AL-01 d.1. 0108-02 2	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego (lampy LS-PA)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
55	KNNR 5 d.1. 0301-13 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
56	KNNR 5 d.1. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
57	KNR AL-01 d.1. 0111-03 2	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych -Przycisk przywoławczo-kasujący WPK	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
58	KNR AL-01 d.1. 0111-03 2	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych -Przycisk przywoławczy pociągowy WŁP	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
59	KNNR 5 d.1. 0110-01 2	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) klejone	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNNR 5 d.1. 0209-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (YTKSY 1x4x1,0)	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
61	KNNR 5 d.1. 0203-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YT-KSY 1x4x0,5	m		
		87	m	87,000	
				RAZEM	87,000
62	KNNR 5 d.1. 0103-05 2	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		87	m	87,000	
				RAZEM	87,000
63	KNNR 5 d.1. 1207-15 2	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
64	KNNR 5 d.1. 0101-08 2	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
65	KNNR 5 d.1. 0203-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
66	KNR AL-01 d.1. 0604-01 2	Praca próbna i testowanie systemu przywoławczego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Instalacja systemu SAP			
67	KNR AL-01 d.1. 0402-02 3	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNR AL-01 d.1. 0401-01 3	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
69	KNR AL-01 d.1. 0404-07 3	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrznych wskaźniki zadziałania w wyk. adresowym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
70	KNNR 5 d.1. 0103-05 3	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		185	m	185,000	
				RAZEM	185,000
71	KNNR 5 d.1. 0203-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Yn-TKSYekw 1x2x0,8	m		
		185	m	185,000	
				RAZEM	185,000
72	KNR AL-01 d.1. 0603-01 3	Uruchomienie i pomiary linii dozоровych adresowych - do 2 adresów	adres		
		2	adres	2,000	
				RAZEM	2,000
73	KNR AL-01 d.1. 0604-05 3	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 120 elementów liniowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74	KNR AL-01 d.1. 0604-03 3	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 72 elementów liniowych	szt.		
		2	szt.	2,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
75 d.1. 3	KNR AL-01 0603-07	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów	linie		
		2	linie	2,000	
				RAZEM	2,000