
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

45312200-9 System sygnalizacji włamania i napadu

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja wieży zamkowej na wieżę widokową, adaptacja wieży zamkowej na wieżę widokową

ADRES INWESTYCJI : Koźmin Wlkp., ul. Zamkowa dz. nr 1529

INWESTOR : Gmina Koźmin Wlkp

ADRES INWESTORA : 63-720 Koźmin Wlkp, ul. Stary Rynek 11

BRANŻA : **INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE**

DATA OPRACOWANIA : 03.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE	1	41
1.1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE	1	41
1.1. 1		Rozdzielnica	1	5
1.1. 2		Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V	6	24
1.1. 3		Instalacja połączeń wyrównawczych	25	26
1.1. 4		Pomiary	27	27
1.1. 5	45312200-9	System sygnalizacji włamania i napadu	28	41

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE			
1.1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1.1		Rozdzielnica			
1	KNNR 9 d.1. 0202-07 1.1 analogia	Demontaż istniejącej żeliwnej rozdzielnicy w pomieszczeniu sali ekspozycyjnej na parterze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5 d.1. 0405-08 1.1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Rozdzielnica RG</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5 d.1. 1207-01 1.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		poz.5	m	30,000	
				RAZEM	30,000
4	KNNR 5 d.1. 1208-01 1.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.3	m	30,000	
				RAZEM	30,000
5	KNNR 5 d.1. 0205-01 1.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe RG>centralka SSWiN <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V</i>	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
1.1.2		Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V			
6	KNNR 5 d.1. 0301-11 1.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany Dla gniazd IP20/IP44 podwójnych (poz.10)*2	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNNR 5 d.1. 0301-11 1.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany Dla łączników instalacyjnych poz.11+poz.12	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
8	KNNR 5 d.1. 0302-01 1.2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.7	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
9	KNNR 5 d.1. 0302-02 1.2	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.6/2	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNNR 5 d.1. 0308-03 1.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2x2P+Z 16A/230V IP20 z ramką podwójną</i>	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11	KNNR 5 d.1. 0306-02 1.2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łączniki instalacyjne 1-biegunowe IP20 w ramce</i>	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNNR 5 d.1. 0306-04 1.2	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łączniki instalacyjne schodowe IP20 w ramce</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNNR 5 d.1. 0502-04 1.2	Żyrandol na klatce schodowej	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNNR 5 d.1. 0502-04 1.2	Kinkiet ścienny na klatce schodowej	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.1. 0502-04 1.2	Żyrandol stylizowany	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5 d.1. 0502-04 1.2	Oprawa 318412 BARIS 40 LED N 2800lm PLX I KL. IP20 1140mm 840 CZARNY 33W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5 d.1. 0502-04 1.2	Oprawa 318160 BARIS 40 LED N 4800lm PLX I KL. IP20 1140mm 840 CZARNY 50W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	d.1. kalk. własna 1.2	Szyna montażowa do opraw	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
19	KNNR 5 d.1. 0502-04 1.2	Oprawa 481642 EXPO ADJUST 2450LM ZOOM 22-55ST. BOX CZARNY 840 31W	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
20	KNNR 5 d.1. 0502-04 1.2	Oprawa PILLAR 2 LED 1440LM 840 IP65 I KL. 25Å° (16W) RAL 7037	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNNR 5 d.1. 1207-01 1.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		poz.23+poz.24	m	250,000	
				RAZEM	250,000
22	KNNR 5 d.1. 1208-01 1.2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.21	m	250,000	
				RAZEM	250,000
23	KNNR 5 d.1. 0209-01 1.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody oświetlenia <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V</i> 70+80	m		
			m	150,000	
				RAZEM	150,000
24	KNNR 5 d.1. 0209-01 1.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody gniazd 230V <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V</i> 100	m		
			m	100,000	
				RAZEM	100,000
1.1.3		Instalacja połączeń wyrównawczych			
25	KNNR 5 d.1. 0406-01 1.3	Szyna wyrównawcza GSU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5 d.1. 0202-02 1.3	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach Połączenia wyrównawcze miejscowe <i>Przewód miedziany LgY 6,0 mm², 750 V</i> 15	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15,000
1.1.4		Pomiary			
27	d.1. kalk. własna 1.4	Pomiary odbiorcze instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.5	45312200-9	System sygnalizacji włamania i napadu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR AL-01 d.1. 0102-05 1.5	Centrala alarmowa 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR AL-01 d.1. 0114-05 1.5	Obudowa centrali z zasilaczem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR AL-01 d.1. 0106-03 1.5	Moduł ethernetowy 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR AL-01 d.1. 0109-02 1.5	Akumulator 17Ah 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR AL-01 d.1. 0201-04 1.5	Cyfrowa czujka dualna 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
33	KNR AL-01 d.1. 0108-01 1.5	Sygnalizator zewnętrzny 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR AL-01 d.1. 0208-01 1.5	Klawiatura szyfrowa 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR AL-01 d.1. 0401-01 1.5	Czujka dymu 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
36	KNNR 5 d.1. 1207-05 1.5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle poz.38	m m	 180,000	
				RAZEM	180,000
37	KNNR 5 d.1. 1208-01 1.5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.36	m m	 180,000	
				RAZEM	180,000
38	KNNR 5 d.1. 0102-06 1.5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton (poz.39)*0,9	m m	 180,000	
				RAZEM	180,000
39	KNNR 5 d.1. 0209-01 1.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni sufitu podwieszanego/ wciągane do rur Okablowanie systemu Przewód kabelkowy miedz. YTDY 8x0,5mm ² 200	m m	 200,000	
				RAZEM	200,000
40	kalk. własna d.1. 1.5	Konfiguracja i uruchomienie systemu SSWiN 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
41	kalk. własna d.1. 1.5	Przekucia i przepusty z zabezpieczeniem p.poż. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000