
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: "Wymiana oświetlenia w Urzędzie Gminy"

ADRES INWESTYCJI: dz. nr ew. 556/1 i 566, obręb 0014 Masłowice , jed. ewid. 101210_2
Masłowice

INWESTOR: Gmina Masłowice

ADRES INWESTORA: Masłowice 4,

WYKONAWCA: 97-515 Masłowice

Biuro Projektów Budowlanych KONTUR Marcin
Ściubak

ADRES WYKONAWCY: ul. Słoneczna 7, 97-532 Żytno

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

ELEKTRYCZNA mgr inż. Michał Jaworski (ELEKTRYCZNA)

DATA OPRACOWANIA: XI 2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Obmiar	4
1 Prace przygotowawcze i uzupełnienia	4
2 Gmina - Montaż rozdzielnic	4
3 Korytka kablowe	4
4 Gmina - Instalacja oświetlenia - parter	4
5 Gmina - Instalacja oświetlenia - piętra	6
6 Gmina - Instalacja gniazd - parteru	8
7 Gmina - Instalacja gniazd - piętra	9
8 Gmina - Instalacja zasilania instalacji klimatyzacji i wentylacji	10
9 Gmina - Instalacja CCTV	11
10 Gmina - System sygnalizacja włamania i napadu SSWIN	11
11 System sygnalizacja pożaru - rozbudowa i modernizacja	12
12 Instalacje logiczne LAN, Telef.	13
13 Instalacja odgromowa budynku	14
14 Pomiary elektryczne	14

-wg projektu technicznego

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Prace przygotowawcze i uzupełnienia			
1 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		0,0025 * 0,0025 * 1250	m	0,008	
				RAZEM	0,008
2 d.1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,025 * 1250	m3	31,250	
				RAZEM	31,250
3 d.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		0,025 * 1250	m	31,250	
				RAZEM	31,250
2		Gmina - Montaż rozdzielnic			
4 d.2	kalk. własna	Uszczelnienie ppoż	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
5 d.2	KNNR 5 0405-04	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - centrali SSWiN	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.2	KNNR 5 0405-04	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - Szafa RaCK - 42	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Korytka kablowe			
7 d.3	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
8 d.3	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - koryta 200x100x250	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
9 d.3	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - koryta 100x100x250	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
4		Gmina - Instalacja oświetlenia - parter			
10 d.4	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa - A1	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.4	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa - B1	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
12 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa - C1	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
13 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa - C2	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
14 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa - C3	kpl.		
		3	kpl.	3,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
15 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłólkowa - D1	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
16 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłólkowa - D2	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłólkowa - E2	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłólkowa - Z1	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
19 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłólkowa - EW1	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłólkowa - EW2	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
21 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłólkowa - AW1	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłólkowa - AW2	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - zewnętrzna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		2 * 30	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
25 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
26 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
28 d.4	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe i schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
29 d.4	KNNR 5 0307-03	Łączniki schodowe bryzgoszczelne pojedyncze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.4	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe bryzgoszczelne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.4	KNNR 5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe i schodowe bryzgoszczelne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
33 d.4	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		500	szt.	500,000	
				RAZEM	500,000
34 d.4	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		3 * 500	szt.	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
35 d.4	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód YDY 3x1,5mm ²	m		
		550	m	550,000	
				RAZEM	550,000
36 d.4	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - przewód YDY 4x1,5mm ²	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
37 d.4	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		200	szt.	200,000	
				RAZEM	200,000
38 d.4	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
39 d.4	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
40 d.4	KNNR 5 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Gmina - Instalacja oświetlenia - piętra			
41 d.5	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa - B1	kpl.		
		22	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
42 d.5	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa - B2	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
43 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa - C1	kpl.		
		35	kpl.	35,000	
				RAZEM	35,000
44 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa - C2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
45 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłólkowa - D1	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
46 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłólkowa - D2	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
47 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłólkowa - EW1	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
48 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłólkowa - EW2	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
49 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłólkowa - AW1	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
50 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłólkowa - AW2	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		2 * 30	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
52 d.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		46	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
53 d.5	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.5	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
55 d.5	KNNR 5 0306-04	krzyżowe, dwubiegunowe, schodowe, podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
56 d.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
57 d.5	KNNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		500	szt.	500,000	
				RAZEM	500,000
58 d.5	KNNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		3 * 800	szt.	2 400,000	
				RAZEM	2 400,000
59 d.5	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód YDY 3x1,5mm ²	m		
		1,2 * 650	m	780,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	780,000
60 d.5	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - przewód YDY 4x1,5mm2	m		
		1,2 * 300	m	360,000	
				RAZEM	360,000
61 d.5	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		300	szt.	300,000	
				RAZEM	300,000
62 d.5	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
63 d.5	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
64 d.5	KNNR 5 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Gmina - Instalacja gniazd - parteru			
65 d.6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		300	szt.	300,000	
				RAZEM	300,000
66 d.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2 * 15	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
67 d.6	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2 * 15	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
68 d.6	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - pojedyncze bryzgoszczelne	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
69 d.6	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
70 d.6	KNNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		300	szt.	300,000	
				RAZEM	300,000
71 d.6	KNNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		3 * 300	szt.	900,000	
				RAZEM	900,000
72 d.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2	m		
		1,2 * 350	m	420,000	
				RAZEM	420,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.6	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych przewody kabelkowe YDY 5x1,5mm ²	m		
		1,2 * 100	m	120,000	
				RAZEM	120,000
74 d.6	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		200	szt.	200,000	
				RAZEM	200,000
75 d.6	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
76 d.6	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
77 d.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
7		Gmina - Instalacja gniazd - piętra			
78 d.7	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		600	szt.	600,000	
				RAZEM	600,000
79 d.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2 * 90	szt.	180,000	
				RAZEM	180,000
80 d.7	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - pojedyncze	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
81 d.7	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2 * 90	szt.	180,000	
				RAZEM	180,000
82 d.7	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - pojedyncze bryzgoszczelne	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
83 d.7	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - podójwne bryzgoszczelne	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
84 d.7	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
85 d.7	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		1000	szt.	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.7	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		3 * 1000	szt.	3 000,000	
				RAZEM	3 000,000
87 d.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ²	m		
		1,2 * 1000	m	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
88 d.7	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych przewody kabelkowe YDY 5x1,5mm ²	m		
		1,2 * 100	m	120,000	
				RAZEM	120,000
89 d.7	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		200	szt.	200,000	
				RAZEM	200,000
90 d.7	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		90	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
91 d.7	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
92 d.7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
8		Gmina - Instalacja zasilania instalacji klimatyzacji i wentylacji			
93 d.8	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		300	szt.	300,000	
				RAZEM	300,000
94 d.8	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		3 * 300	szt.	900,000	
				RAZEM	900,000
95 d.8	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		3 * 300	szt.	900,000	
				RAZEM	900,000
96 d.8	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ²	m		
		1,2 * 200	m	240,000	
				RAZEM	240,000
97 d.8	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDY 5x1x5mm ²	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
98 d.8	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		Gmina - Instalacja CCTV			
99 d.9	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 4MPix	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
100 d.9	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 4MPix	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
101 d.9	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		1000	szt.	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
102 d.9	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		250	szt.	250,000	
				RAZEM	250,000
103 d.9	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - UTP 4x2x0,5mm ² kat 5e	m		
		1,2 * 250	m	300,000	
				RAZEM	300,000
104 d.9	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - modem transmisyjny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.9	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - swich	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.9	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rejestrator	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.9	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zasilacz UPS	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.9	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg dyski HDD	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10		Gmina - System sygnalizacja włamania i napadu SSWIN			
109 d.10	KNR AL-01 0102-02	Montaż modułowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.10	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
111 d.10	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
112 d.10	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
113 d.10	KNR AL-01 0111-03	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych	szt.		
		2	szt.	2,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
114 d.10	KNR AL-01 0111-02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.10	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		250	szt.	250,000	
				RAZEM	250,000
116 d.10	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		250	szt.	250,000	
				RAZEM	250,000
117 d.10	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewody YnTKSY4x2x0,8	m		
		1,2 * 400	m	480,000	
				RAZEM	480,000
118 d.10	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe -przewody UTP 4x2x0,5	m		
		1,2 * 300	m	360,000	
				RAZEM	360,000
119 d.10	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg puszką PH90	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.10	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - klawiatura systemu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11		System sygnalizacja pożaru - rozbudowa i modernizacja			
121 d.11	KNR 5-06 1601-02	Centrala systemu sygnalizacji i pożaru	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.11	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		74	szt.	74,000	
				RAZEM	74,000
123 d.11	KNR AL-01 0402-01	Ręczne ostrzegacze pożaru - przycisk ROP	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
124 d.11	KNR AL-01 0108-01	Sygnalizator akustyczny - wewnętrzny lub zewnętrzny	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
125 d.11	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe przewody YnTKSY ekw 1x2x0,8mm ²	m		
		1,2 * 10	m	12,000	
				RAZEM	12,000
126 d.11	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe przewody HDGS 5x1,5mm ²	m		
		1,2 * 250	m	300,000	
				RAZEM	300,000
127 d.11	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		400	szt.	400,000	
				RAZEM	400,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.11	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		3 * 400	szt.	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
129 d.11	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe -przewody UTP 4x2x0,5	m		
		1,2 * 200	m	240,000	
				RAZEM	240,000
130 d.11	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg puszka PH90	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12		Instalacje logiczne LAN, Telef.			
131 d.12	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		1250	m	1 250,000	
				RAZEM	1 250,000
132 d.12	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		100	otw.	100,000	
				RAZEM	100,000
133 d.12	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		3 * 1250	szt.	3 750,000	
				RAZEM	3 750,000
134 d.12	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - FTP 4x2x0,5 Cat 6e	m		
		1,2 * 1250	m	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
135 d.12	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		35 + 23	szt.	58,000	
				RAZEM	58,000
136 d.12	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		35 + 23	szt.	58,000	
				RAZEM	58,000
137 d.12	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne RJ 44	szt.		
		35 + 23	szt.	58,000	
				RAZEM	58,000
138 d.12	KNR AL-01 0306-03	Uruchomienie sieci LAN i sieci telefonicznej wraz z wewnętrzną centralą	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
139 d.12	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - router sieci bezprzewodowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
140 d.12	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - swich	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.12	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - szafa RACK 19 U 8	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13		Instalacja odgromowa budynku			
142 d.13	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
143 d.13	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
144 d.13	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		10 * 9	m	90,000	
				RAZEM	90,000
145 d.13	KNNR 5 0201-07 Analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm ² wciągane do rur	m		
		9 * 12	m	108,000	
				RAZEM	108,000
146 d.13	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
147 d.13	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
148 d.13	KNNR 5 0615-06	Iglite typu IO-5.0 montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
14		Pomiary elektryczne			
149 d.14	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.14	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
151 d.14	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
152 d.14	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		10	odc.	10,000	
				RAZEM	10,000
153 d.14	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
154 d.14	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		111	pomi ar	111,000	
				RAZEM	111,000
155 d.14	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156 d.14	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
157 d.14	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
158 d.14	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		24	prób .	24,000	
				RAZEM	24,000