
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMO-
CY w KRZYWYM KOLE w RAMACH PROGRAMU NAPRAW-
CZEGO
ADRES INWESTYCJI : KRZYWE KOŁO dz. 188/1
INWESTOR : URZĄD GMINY w SUCHYM DĘBIE
ADRES INWESTORA : 83-022 SUCHY DĄB ul. GDAŃSKA 17
:
:
BRANŻA : Instalacje elektryczne i niskoprądowe wewnętrzne

Opracował : : Eugeniusz Drożdż
:

Data opracowania; 05 wrzesień 2014r :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

45315700-5 instalowanie rozdzielnic
45311100-1 roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312310-3 instalacje ochrony odgromowej
45314200-3 instalowanie linii telefonicznych
45317000-2 inne instalacje elektryczne

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	CPV-45315700-5, 45311100-1. ROZDZIELNICE, WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE	0.00
2	CPV-45311200-2. INSTALACJE OŚWIETLENIOWE	0.00
3	CPV-45314320-0. INSTALACJE GNIAZD WTYCZKOWYCH	0.00
4	CPV-45312310-3. INSTALACJE ODGROMOWE I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH	0.00
5	CPV-45315700-5. INSTALACJA DOMOFONOWA	0.00
6	CPV-45314200-3. INSTALACJE OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO	0.00
7	CPV-45317000-2. INSTALACJE CCTV	0.00
8	CPV-45310000-0. BADANIA POMONTAŻOWE	0.00
	RAZEM	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1CPV-45315700-5, 45311100-1. ROZDZIELNICE, WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE					
1	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0304-01	z ich otynkowaniem	m ³	0.220	
		0.22		RAZEM	0.220
2	Kalkulacja	Montaż w gotowej wnęcie wyłącznika przeciwpożarowego prądu z rozłącznikiem	kpl		
d.1	własna	125A/3P oraz wykonaniem okablowania	kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3	Kalkulacja	Modernizacja istniejącej tablicy TL wg. rys. nr E2	kpl.		
d.1	własna		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4	Kalkulacja	Montaż w gotowej wnęcie rozdzielnicy "TE/1" - wg rys. E3 (prefabrykat warsztatowy) oraz wykonaniem zasilania	kpl		
d.1	własna		kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Montaż rozdzielnicy "TE/2" - wg. rys. E2 (prefabrykat warsztatowy)	szt.		
d.1	0404-04		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
d.1	1209-07		otw.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr. 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1	0103-06		m	5.000	
		5		RAZEM	5.000
8	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr. 28 mm układane na drewnie	m		
d.1	0104-02		m	11.000	
		11		RAZEM	11.000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYżo 5x10mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0203-04		m	17.000	
		17		RAZEM	17.000
2CPV-45311200-2. INSTALACJE OŚWIETLENIOWE					
10	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach z gazobetonu	otw.		
d.2	1209-01		otw.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
11	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach z gazobetonu	otw.		
d.2	1209-02		otw.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
12	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w stropach z betonu	otw.		
d.2	1209-11		otw.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYp 2x1,5mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
d.2	0204-05		m	80.000	
		80		RAZEM	80.000
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
d.2	0204-05		m	230.000	
		230		RAZEM	230.000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 układane w tynku betonowym	m		
d.2	0204-03		m	60.000	
		60		RAZEM	60.000
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYp 4x1,5mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
d.2	0204-05		m	130.000	
		130		RAZEM	130.000
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYp 4x1,5mm2 układane w tynku betonowym	m		
d.2	0204-03		m	25.000	
		25		RAZEM	25.000
18	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
d.2	0301-10		szt.	46.000	
		46		RAZEM	46.000
19	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.60mm pogłębione	szt.		
d.2	0302-05		szt.	31.000	
		31		RAZEM	31.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.20302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
21	KNNR 5 d.20502-02	Montaż kinkietu ściennego, IP44	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.20502-03	Montaż opraw sufitowych świetłówkowych CO5, 2x35 AL, IP65	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.20502-03	Montaż opraw nastropowych świetłówkowych downlight 2x26W	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 d.20502-02	Montaż opraw nastropowych świetłówkowych 1x36W EVG, IP44	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 5 d.20503-02	Montaż opraw świetłówkowych w sufitach podwieszonych 1x36W EVG, IP44	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNNR 5 d.20502-04	Montaż opraw świetłówkowych nastropowych 2x49W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.20502-03	Montaż opraw świetłówkowych nastropowych 2x28W EVG	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNNR 5 d.20503-01	Montaż opraw świetłówkowych downlight w sufitach podwieszonych 2x26W EVG	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNNR 5 d.20501-02	Montaż opraw świetłówkowych zawieszanych 2x36W EVG	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
30	KNNR 5 d.20512-02	Montaż opraw kierunkowych 1-stronnych naściennych LED, autotest z modułem awaryjnym 2h	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5 d.20512-02	Montaż opraw doświetlających LED3, nasufitowych, autotest z modułem awaryjnym 1h	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNNR 5 d.20512-02	Montaż opraw doświetlających do sufitu podwieszonego LED3, autotest, z modułem awaryjnym 1h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.20512-02	Montaż opraw doświetlających LED5 T, naściennych, zewnętrznych z termostatem, autotest, z modułem awaryjnym 1h	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNNR 5 d.20306-02	Łączniki podtynkowe IP20, 1-bieg. 10A, 230V w puszce instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNNR 5 d.20306-03	Łączniki podtynkowe IP20, świecznikowe 10A, 230V w puszce instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNNR 5 d.20306-04	Łączniki podtynkowe IP20, schodowe 10A, 230V w puszce instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNNR 5 d.20306-02	Przyciski podtynkowe IP20, światło 10A, 230V w puszce instalacyjnej	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
38	KNNR 5 d.20406-01	Montaż czujki zewnętrznej przekaźnika zmierzchowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.21203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25	szt.żył	25.000	
				RAZEM	25.000
3CPV-45314320-0. INSTALACJE GNIAZD WTYCZKOWYCH					
40	KNNR 5 d.31209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach z gazobetonu	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNNR 5 d.31209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach z gazobetonu	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNNR 5 d.31209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.30204-05	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
44	KNNR 5 d.30204-06	Przewody kabelkowe YDYp 5x2,5mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
45	KNNR 5 d.30301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.30301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
47	KNNR 5 d.30301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
48	KNNR 5 d.30302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.60mm pogłębione	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
49	KNNR 5 d.30302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
50	KNNR 5 d.30304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.30308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe IP44, 2-biegunowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNNR 5 d.30308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe IP20, 2-biegunowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
53	KNNR 5 d.31203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		32	szt.żył	32.000	
				RAZEM	32.000
54	KNNR 5 d.31206-07	Podłączanie przewodem 5x2,5mm2 urządzeń technologicznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4CPV-45312310-3. INSTALACJE ODGROMOWE I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH					
55	KNNR 5 d.40603-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze Fe/Zn 30x4mm układane w ławach fundamentowych	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
56	KNNR 5 d.40602-02	Przewody uziemiające Fe/Zn 30x4mm mocowane na wspornikach ściennych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
57	KNNR 5 d.40611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNNR 5 d.40601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome DFe/Zn fi 8mm mocowane na wspornikach obsadzanych na dachu	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
59	KNNR 5 d.40601-06	Przewody instalacji odgromowej pionowe DFe/Zn fi 8mm w rurce ochronnej z PCV28/5mm 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
60	KNNR 5 d.40404-05	Montaż skrzynki probierczej z PCV 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
61	KNR 5-08 d.40618-01	Łączenie pręta o śr. 8mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
62	KNNR 5 d.40612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej montowane na dachu 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNNR 5 d.40612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-płaskownik 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNNR 5 d.40406-01	Montaż lokalnej szyny wyrównawczej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 5 d.40204-05	Przewody DYżo 4mm ² układane w tynku innym niż betonowy 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
66	KNNR 5 d.40613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5CPV-45315700-5. INSTALACJA DOMOFONOWA					
67	KNNR 5 d.50409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - kaseta wywoławcza domofonu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 5 d.50409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy Unifon 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 5 d.50204-05	Przewody YTDY 8x0,5mm układane w tynku innym niż betonowy 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
70	KNNR 5 d.50204-05	Przewody OMY 2x0,75mm ² układane w tynku innym niż betonowy 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
71	KNR AL-01 d.50304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6CPV-45314200-3. INSTALACJE OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO					
72	KNNR 5 d.61209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach z gazobetonu 6	otw. otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
73	KNNR 5 d.61209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach z gazobetonu 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNNR 5 d.61207-05	Wykucie bruzd dla rur o średnicy 20mm w cegle 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
75	KNNR 5 d.60102-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr. 20mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
76	KNNR 5 d.60301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
77	KNNR 5 d.60301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
78	KNNR 5 d.60302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
79	KNNR 5 d.60110-02	Listwy elektroinstalacyjne z PCW 20x10mm (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do drewna	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
80	KNNR 5 d.60110-03	Listwy elektroinstalacyjne z PCW 20x10mm (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do gipsu, gazobetonu	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
81	KNNR 5 d.60212-01	Przewody U/UTP 4x2x0,5 kat. 6 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
82	KNNR 5 d.60203-01	Przewody U/UTP 4x2x0,5 kat. 6 wciągane do rur	m		
		390	m	390.000	
				RAZEM	390.000
83	KNR AT-14 d.60110-13	Montaż szafki wiszącej "IT" 19", 10U, 600x500mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR AT-14 d.60110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka ruchoma 19", 400mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR AT-14 d.60110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 5x230V z wyłącznikiem i filtrem przeciwzakłóceń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR AT-14 d.60110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel porządkujący 19"/1U	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR AT-14 d.60108-02	Montaż paneli rozdzielczych 32xRJ45 kat. 6	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR AT-14 d.60110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - switch 1GB, 24xRJ45	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR AT-14 d.60107-01	Montaż gniazd 1xRJ45 kat. 6	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
90	KNR AT-14 d.60107-02	Zarobienie i podłączenie przewodu UTP	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
91	KNR AT-14 d.60111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		30	pomiar	30.000	
				RAZEM	30.000
7CPV-45317000-2. INSTALACJE CCTV					
92	KNNR 5 d.71209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach z gazobetonu	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
93	KNNR 5 d.71209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach z gazobetonu	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
94	KNNR 5 d.71207-05	Wykucie bruzd dla rur o średnicy 20mm w cegle	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
95	KNNR 5 d.70102-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr. 20mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
96	KNNR 5 d.70203-01	Przewody U/UTP 4x2x0,5 kat. 6 wciągane do rur	m		
		90	m	90.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	KNNR 5 d.70203-03	Przewody HDMI wciągane do rur	m	RAZEM	90.000
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
98	KNNR AL-01 d.70501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna kolorowa D/N, 12VDC/24VAC	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
99	KNNR AL-01 d.70502-06	Montaż w szafie rejestratora cyfrowego 8-kanalowego z dyskiem 500GB	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNNR 5 d.70406-01	Montaż w szafie ogranicznika przepięć dla kamer	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
101	KNNR AL-01 d.70112-01	Montaż zasilacza stabilizowanego 12V, 8x1A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNNR AL-01 d.70112-03	Montaż zasilacza UPS 1kVA, t=10min.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNNR AL-01 d.70501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor do podglądu kolorowy, 26", HDMI, Full HD	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNNR AL-01 d.70506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		6	linia	6.000	
				RAZEM	6.000
105	KNNR AL-01 d.70506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		6	linia	6.000	
				RAZEM	6.000
8CPV-4531000-0. BADANIA POMONTAŻOWE					
106	KNNR 5 d.81301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		16	pomiar	16.000	
				RAZEM	16.000
107	KNNR 5 d.81301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
108	KNNR 5 d.81304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNNR 5 d.81304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
110	KNNR 5 d.81304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNNR 5 d.81304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
112	KNNR 5 d.81305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNNR 5 d.81305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		37	prób.	37.000	
				RAZEM	37.000
114	KNNR 13-21 d.80301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
		10	kpl.po m.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	513.6969	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Aparat odbiorczy domofonu	szt	1.0000	0.00	
2.	Elektrozaczep 12V/0,3A	szt	1.0000	0.00	
3.	Kamera wewnętrzna kolorowa D/N 12VDC/24VAC	szt	6.0000	0.00	
4.	Obiektyw ze zmienną ogniskową	szt	6.0000	0.00	
5.	Uchwyt wewnętrzny do kamery	szt	6.0000	0.00	
6.	Rejestrator cyfrowy kolorowy 8-kanalowy	szt	1.0000	0.00	
7.	Dysk HDD 500GB, serwerowy	szt	1.0000	0.00	
8.	Zasilacz stabilizowany 12V, 8x1A	szt	1.0000	0.00	
9.	Zasilacz UPS 1kVA, t=10min.	szt	1.0000	0.00	
10.	Monitor kolorowy 26", HDMI, Full HD	szt	1.0000	0.00	
11.	Rurka ochronna z PCV 28/5mm	m	24.9600	0.00	
12.	Przewód YDYżo 5x10mm2-1kV	m	3.0000	0.00	
13.	Kaseta wywoławcza domofonu	kpl	1.0000	0.00	
14.	Bednarka ocynkowana 30x4mm	m	64.4800	0.00	
15.	Pręty stalowe ocynkowane DFe/Zn fi 8mm	m	74.8800	0.00	
16.	Uchwyty U-28	szt	33.6000	0.00	
17.	Zaprawa	m ³	0.0044	0.00	
18.	Modernizacja istniejącej tablicy TL	kpl	1.0000	0.00	
19.	Rozdzielnica "TE/1" - wg. rys. E2	kpl	1.0000	0.00	
20.	Rozdzielnica "TE/2" - wg. rys. E2	kpl	1.0000	0.00	
21.	Wyłącznik p.pożarowy prądu w obud. p/t z rozłącznikiem 125A/3P	kpl	1.0000	0.00	
22.	Patchpanel rozdzielczy 32xRJ45 kat. 6	szt	1.0000	0.00	
23.	Czujka zewnętrzna przekaźnika zmierzchowego	szt	1.0000	0.00	
24.	Lokalna szyna wyrównawcza	szt	1.0000	0.00	
25.	Ogranicznik przepięć dla kamer	szt	6.0000	0.00	
26.	Kinkiet ścienny, IP44	kpl	2.0000	0.00	
27.	Oprawa świetłówkowa nastropowa CO5, 2x35W, AL, IP65	kpl	2.0000	0.00	
28.	Oprawa świetłówkowa nastropowa 1x36W EVG, IP44	kpl	3.0000	0.00	
29.	Oprawa świetłówkowa nastropowa downlight 2x26W	kpl	3.0000	0.00	
30.	Oprawa świetłówkowa do sufitów podwieszonych 1x36W EVG, IP44	kpl	4.0000	0.00	
31.	Oprawa świetłówkowa nastropowa 2x49W	kpl	2.0000	0.00	
32.	Oprawa świetłówkowa nastropowa 2x28W EVG	kpl	10.0000	0.00	
33.	Oprawa świetłówkowa zwieszakowa 2x36W EVG	kpl	11.0000	0.00	
34.	Oprawa kierunkowa 1-str. naścienna LED, autotest z mod. awar. 2h	kpl	2.0000	0.00	
35.	Oprawa nastropowa LED3, autotest z mod. awar. 1h	kpl	5.0000	0.00	
36.	Oprawa do sufitu podwieszonego LED3, autotest z mod. awar. 1h	kpl	1.0000	0.00	
37.	Oprawa naścienna zewnętrzna LED5 T z termostatem, autotest z mod. awar. 1h	kpl	3.0000	0.00	
38.	Oprawa świetłówkowa downlight do sufitów podwieszonych 2x26W EVG	kpl	6.0000	0.00	
39.	Łącznik podtynkowy IP20, 1-bieg. 10A, 230V z ramką	szt	3.0600	0.00	
40.	Łącznik podtynkowy IP20, świecznikowy 10A, 230V z ramką	szt	5.1000	0.00	
41.	Łącznik podtynkowy IP20, schodowy 10A, 230V z ramką	szt	4.0800	0.00	
42.	Łącznik podtynkowy IP20, "światło" 10A, 230V z ramką	szt	19.3800	0.00	
43.	Gniazdo wtyczkowe podtynkowe IP44, 16A, 230V, L+N+PE	szt	2.0400	0.00	
44.	Gniazdo wtyczkowe podwójne podtynkowe IP20, 16A, 230V, L+N+PE	szt	35.7000	0.00	
45.	Puszki izolacyjne podtynkowe fi 60mm pogłębione	szt	69.3600	0.00	
46.	Puszki izolacyjne podtynkowe fi 80mm	szt	23.4600	0.00	
47.	Puszki izolacyjne podtynkowe fi 60mm	szt	26.5200	0.00	
48.	Odgałęźniki bryzgoszczelne natynkowe do przewodów 5x2,5mm2	szt	1.0200	0.00	
49.	Zaciski izolacyjne skrętne	szt	398.4000	0.00	
50.	Gniazdo informatyczne 1xRJ45 kat. 6	szt	26.0000	0.00	
51.	Obchwyty uziemiający	szt	6.0000	0.00	
52.	Rury winidurkowe RVS28mm	m	16.6400	0.00	
53.	Rury winidurkowe karbowane fi 20mm	m	176.8000	0.00	
54.	Złączki ZCL-28	szt	6.5600	0.00	
55.	Listwa elektroinstalacyjna z PCV 20x10mm	m	26.0000	0.00	
56.	Wsporniki ścienne	szt	10.1000	0.00	
57.	Uchwyty do instalacji odgromowej pod dachówkę uniwersalne	szt	48.4800	0.00	
58.	Złącza uniwersalne	szt	12.0000	0.00	
59.	Złącze do rynny	szt	2.0000	0.00	
60.	Złącze kontrolne	szt	4.0000	0.00	
61.	Szafa dystrybucyjna wisząca 19", 10U, 600x500mm	kpl	1.0000	0.00	
62.	Półka ruchoma 19", 400mm	kpl	1.0000	0.00	
63.	Panel porządkujący 19"/1U	kpl	1.0000	0.00	
64.	Listwa zasilająca 19", 5x230V z wyłącznikiem i filtrem przeciwzakłóceńowym	kpl	1.0000	0.00	
65.	Switch 1GB, 24xRJ45	kpl	1.0000	0.00	
66.	Przewód YDYp 2x1,5mm2-750V	m	83.2000	0.00	
67.	Przewód YDYp 3x1,5mm2-750V	m	301.6000	0.00	
68.	Przewód YDYp 4x1,5mm2-750V	m	161.2000	0.00	
69.	Przewód YDYp 3x2,5mm2-750V	m	332.8000	0.00	
70.	Przewód YDYp 5x2,5mm2-750V	m	15.6000	0.00	
71.	Przewód DYżo 4mm2	m	41.6000	0.00	
72.	Przewód YTDY 8x0,5mm	m	37.4400	0.00	
73.	Przewód OMY 2x0,75mm2	m	3.1200	0.00	
74.	Przewód YDYżo 5x10mm2-750V	m	17.6800	0.00	
75.	Przewód U/UTP 4x2x0,5 kat. 6	m	603.2000	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
76.	Przewód HDMI	m	10.4000	0.00	
77.	Skrzynka probiercza z PCV	szt	4.0000	0.00	
78.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	57.0000	0.00	
79.	Kołki kotwiące	szt	4.0000	0.00	
80.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Spawarka	m-g	4.8240	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł