

Budoserwis Z.U.H. Sp.z.o.o

ul. Kościuszki 31, 41-500 Chorzów

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Komisariatu Policji w Koniecpolu wraz z pracami towarzyszącymi
ADRES INWESTYCJI : ul. Działkowa 2, 42-230 Koniecpol
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA : ul. Lompy 19, 40-038 Katowice
WYKONAWCA ROBÓT : Budoserwis Z.U.H. Sp. z o.o.
ADRES WYKONAWCY : ul. Kościuszki 31, 41-500 Chorzów
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paulina Szopa
DATA OPRACOWANIA : 17.07.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.07.2016

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje elektryczne w termomodernizowanym budynku użytkowym w Koniecpolu przy ulicy Działkowej					
1		Tablica rozdzielcza TB - rozbudowa			
1 KNNR 5 d.1 0407-03		Montaż w rozdzielnicy rozłącznika bezpiecznikowego D02 25A z wkładką 20A	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
2 KNNR 5 d.1 0407-01		Montaż w rozdzielnicy wyłącznika nadprądowego 6A	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3 KNNR 5 d.1 0407-02		Montaż w rozdzielnicy stycznika instalacyjnego 2 polowego 25A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4 KNNR 5 d.1 0407-04		Montaż w rozdzielnicy wyłącznika zmierzchowego 16A 230V 50Hz z czujnikiem zewn.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 KNNR 5 d.1 0407-02		Montaż w rozdzielnicy wyłącznika różnicowo-prądowego 2P 25/0,03A AC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 KNR-W 5-08 d.1 0407-03		Montaż w rozdzielnicy przełącznika modułowego na szynę TS-3 poziomy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 KNR 5-08 d.1 0206-01 analogia		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ² uk	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
8 KNR 5-08 d.1 0812-01		Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
2		Tablica rozdzielcza TP - projektowana			
9 KNR 5-08 d.2 0401-10		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
10 KNR 5-08 d.2 0404-07		Montaż rozdzielnicy TP o wym. 390x322x97 - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 KNNR 5 d.2 0407-03		Montaż w rozdzielnicy rozłącznika izolacyjnego 40A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 KNNR 5 d.2 0407-01		Montaż w rozdzielnicy wyłącznika instalacyjnego nadprądowego 1P B6A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 KNNR 5 d.2 0407-01		Montaż wyłącznik instalacyjnego nadprądowego 1P+N B10A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 KNR-W 5-08 d.2 0407-04		Montaż w rozdzielnicy wyłącznika silnikowego 0-1,6A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15 KNNR 5 d.2 0407-02		Montaż z rozdzielnicy stycznika instalacyjnego 2P 25A 230V 50Hz	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 KNR 5-08 d.2 0206-01 analogia		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ²	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
17 KNR 5-08 d.2 0812-01		Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
3		Linia zasilająca do projektowanej tablicy rozdzielczej TP			
18 KNNR 5 d.3 1104-04		Montaż konstrukcji wsporczych do korytek kablowych	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNNR 5 d.3 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNNR 5 d.3 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YDYżo 3x4mm ²	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4		Zasilanie oświetlenia zewnętrznego			
21	KNNR 5 d.4 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 5 d.4 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 5 d.4 1104-06	Montaż konstrukcji wsporczych do korytek kablowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNNR 5 d.4 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
25	KNNR-W 5-08 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YDYżo 3x1,5mm ²	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNNR 5-08 d.4 0101-09	Montaż uchwytów pod rurki osłonowe PCV28	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
27	KNNR 5-08 d.4 0110-02	Rury PCV 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
28	KNNR 5-08 d.4 0109-02	Układanie rurek osłonowych PCV22	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
29	KNNR-W 5-08 d.4 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód YDYżo 3x1,5mm ²	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
30	KNNR-W 5-08 d.4 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód YDYżo 3x2,5mm ²	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
31	KNNR-W 5-08 d.4 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód YstY 5x1,5mm ²	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNNR-W 5-08 d.4 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNNR-W 5-08 d.4 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED 50W IP65	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNNR-W 5-08 d.4 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu plafon LED 15W IP65	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
5		Instalacja odgromowa i uziemiająca			
35	KNNR-W 5-08 d.5 0601-10	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż. na dachu krytym papą lub blachą	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
36	KNNR-W 5-08 d.5 0601-13	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na konstrukcji na śruby	szt.		
		160	szt.	160.000	
				RAZEM	160.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR-W 5-08 d.5 0107-02	Montaż rurek grubościennych RL 20/12	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
38	KNR-W 5-08 d.5 0606-02	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
39	KNR-W 5-08 d.5 0615-03	Montaż iglic pionowych nieizolowanych 1m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR-W 5-08 d.5 0606-03	Montaż zwodów pionowych inst. odgromowej na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
41	KNR-W 5-08 d.5 0615-04 analogia	Montaż iglic kominowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
42	KNR-W 5-08 d.5 0618-01	Łączenie zwodów	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
43	KNR-W 5-08 d.5 0619-03	Montaż złączy kontrolnych w skrzynce izolacyjnej	kpl		
		8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
44	KNR 5-08 d.5 0601-13 analogia	<Montaż elementów dystansujących	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
45	KNR-W 5-08 d.5 0601-03	Montaż wsporników izolacyjnych dla masztu antenowego	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
46	KNR 2-31 d.5 0815-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
47	KNR 2-31 d.5 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
48	KNR 2-01 d.5 0702-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		144	m	144.000	
				RAZEM	144.000
49	KNR 2-01 d.5 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNR-W 5-08 d.5 0608-07 analogia	Układanie bednarki 30x4mm	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
51	KNR-W 5-08 d.5 0611-04 analogia	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.I-II	m		
		6.4	m	6.400	
				RAZEM	6.400
52	KNR 5 d.5 0113-01 analogia	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
53	KNR 5 d.5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
54	KNR 5 d.5 0602-04	Montaż lokalnej szyny wyrównawczej LSW	kpl		
		1	kpl	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
55	KNR 2-31 d.5 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
56	KNR 2-31 d.5 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
6		Pomiary			
57	KNR-W 5-08 d.6 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 5-08 d.6 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
59	KNR-W 5-08 d.6 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 5-08 d.6 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
61	KNR-W 5-08 d.6 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 5-08 d.6 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000