
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA i ROZBUDOWA CZEŚCI BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ na ul. Św. ANNY w
ZDZIESZOWICACH
ADRES INWESTYCJI : ul. Św. Anny 21a, 47-330 ZDZIESZOWICE
INWESTOR : GMINA ZDZIESZOWICE
ADRES INWESTORA : 47-330 ZDZIESZOWICE, UL. CHROBREGO 34
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Hudala (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 31.10.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.10.2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45311000-0	DEMONTAŻE			
1	KNR 4-03 d.1 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
2	KNR 4-03 d.1 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
3	KNR 4-03 d.1 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalo- wym 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
4	KNR 4-03 d.1 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 4-03 d.1 1138-05 z.o.3.1. 9901-11	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na uchwytach klejonych - roboty w budowlach na wys. 4-12 m 100	szt. szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
6	KNR 4-03 d.1 1140-05 z.o.3.1. 9901-11	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim - roboty w budowlach na wys. 4-12 m 260	m m	260.000	
				RAZEM	260.000
7	KNR 4-03 d.1 1139-08 z.o.3.1. 9901-5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - budo- wle o wys.do 12 m 64	m m	64.000	
				RAZEM	64.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2	45311100-1	TABLICE ELEKTRYCZNE I WLZ-ty			
8	TZKNBK IV - d.2 470	Wykucie wnęk w murach z cegły na zaprawie cem.-wap. głębokości do 1 ceg. 2*1	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5 d.2 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie 2*20	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
10	KNNR 5 d.2 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 4	otw. otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 5 d.2 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY-żo 5x25 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
12	KNNR 5 d.2 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YDYżo 5x10 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
13	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNNR 5 d.2 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNNR 5 d.2 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNNR 5 d.2 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Tablia TE 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.2 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Tablia TK 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNNR 5 d.2 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozłącznik RBK 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Ochronnik przepięciowy klasy B 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3	45310000-3	INSTALACJA OŚWIETLENIA			
22	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 27	szt. szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
23	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 27	szt. szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
24	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
25	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujka ruchu 360 st. 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
28	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 1000	m m	1000.000	
				RAZEM	1000.000
29	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5 850	m m	850.000	
				RAZEM	850.000
30	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x1,5 250	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
31	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 1000	m m	1000.000	
				RAZEM	1000.000
32	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa A.1 LED 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa A.2 LED 32	kpl. kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
34	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa B.1 LED 62	kpl. kpl.	62.000	
				RAZEM	62.000
35	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa C.1 LED 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa C.2 LED 9	kpl. kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
37	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa D.1 LED 11	kpl. kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
38	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa EW1 LED 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
39	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa EW2 LED 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa EW3 LED	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa AW1 LED	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4	45311200-2	INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH ORAZ ZASILANIA ODBIORNIKOW STAŁYCH			
42	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		1200	m	1200.000	
				RAZEM	1200.000
43	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		210	szt.	210.000	
				RAZEM	210.000
44	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		210	szt.	210.000	
				RAZEM	210.000
45	KNNR 5 d.4 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		126	szt.	126.000	
				RAZEM	126.000
46	KNNR 5 d.4 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² (DATA)	szt.		
		78	szt.	78.000	
				RAZEM	78.000
47	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYżo 3x2,5 mm ²	m		
		1300	m	1300.000	
				RAZEM	1300.000
49	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YKY-żo 3x2,5 mm ²	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
50	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YKY-żo 3x1 mm ²	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
51	KNNR 5 d.4 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Przewód YDYżo 5x6	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
52	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe LgY 6 mm ²	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
53	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1200	m	1200.000	
				RAZEM	1200.000
54	KNR 0-38 d.4 0103-01	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; typowielkość GE-05/2/7; GE-10/2/10; wysokość 0,2 m (w szybie windowym)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5	45312311-0	INSTALACJA ODGROMOWA			
55	KNNR 5 d.5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 325	m m	325.000	
				RAZEM	325.000
56	KNNR 5 d.5 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim - drut FeZn fi 8 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
57	KNNR 5 d.5 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim - iglica kominowa 1 m 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
58	KNNR 5 d.5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 26	szt. szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
59	KNNR 5 d.5 0615-05	Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami - maszt odgromowy 2 m na podstawie betonowej 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
60	KNNR 5 d.5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
61	KNR 2-01 d.5 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
62	KNNR 5 d.5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe w rurkach ochronnych pod tynkiem mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 72	m m	72.000	
				RAZEM	72.000
63	KNNR 5 d.5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6	45310000-3	POMIARY			
64	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 16	prób. prób.	16.000	
				RAZEM	16.000
65	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 50	pomiar pomiar	50.000	
				RAZEM	50.000
66	KNNR 5 d.6 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNNR 5 d.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 210	szt. szt.	210.000	
				RAZEM	210.000
68	KNNR-W 9 d.6 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 177	punkt punkt	177.000	
				RAZEM	177.000
69	KNNR-W 9 d.6 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 52	punkt punkt	52.000	
				RAZEM	52.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7		INSTALACJA LAN			
70	KNR 4-03 d.7 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle 2520	m m	2520.000	
				RAZEM	2520.000
71	KNNR 5 d.7 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 74	otw. otw.	74.000	
				RAZEM	74.000
72	KNNR 5 d.7 1209-08	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10	otw. otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
73	KNNR 5 d.7 0101-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 2520	m m	2520.000	
				RAZEM	2520.000
74	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 44	szt. szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
75	KNNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 44	szt. szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
76	KNNR 5 d.7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur-kabel UTP 4x2x0,5 kat. 6 5040	m m	5040.000	
				RAZEM	5040.000
77	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY 3x2,5 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
78	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód LGY 10 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
79	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 2520	m m	2520.000	
				RAZEM	2520.000
80	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 26	m ³ m ³	26.000	
				RAZEM	26.000
81	KNR AT-14 d.7 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19"- analogia szafa stojąca 42U 800x800 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR AT-15 d.7 0109-09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - cokół do szafy 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR AT-15 d.7 0109-09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel 4 wentylatorowy z termostatem 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR AT-15 d.7 0109-09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel zasilający gniazdo IEC320 C13 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR AT-15 d.7 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca do szafy 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNR AT-15 d.7 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
87	KNR AT-15 d.7 0112-01	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45 - panel krosowy 24 porty wyposażony 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNR AT-15 d.7 0107-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.		
		84	szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
89	KNR AT-15 d.7 0108-08	Montaż gniazd abonenckich - adaptery 2xRJ45	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
90	KNR AT-15 d.7 0108-08	Montaż zestawu montazowego 2xRJ45 z ramką	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
91	KNR AT-15 d.7 0109-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - patchord 1m kat.6	kpl.		
		60	kpl.	60.000	
				RAZEM	60.000
92	KNR AT-15 d.7 0109-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - patchord 3m kat.6	kpl.		
		60	kpl.	60.000	
				RAZEM	60.000
93	KNR AT-15 d.7 0109-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - patchord 1,5m RJ45-RJ11	kpl.		
		40	kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
94	KNR AT-15 d.7 0109-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel HDMI	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR AT-15 d.7 0107-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej - analogia gniazdo HDMI	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
96	KNNR 5 d.7 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - DVR50	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
97	KNR AT-14 d.7 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		84	pomiar	84.000	
				RAZEM	84.000
98	KW wycena d.7 indywidualna	Wykonanie przejść ppoż LAN	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8		INSTALACJA CCTV			
99	KNR 4-03 d.8 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle 180	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
100	KNNR 5 d.8 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 12	otw. otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
101	KNNR 5 d.8 1209-08	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
102	KNNR 5 d.8 0101-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 180	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
103	KNNR 5 d.8 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur-kabel UTP 4x2x0,5 kat. 6 400	m m	400.000	
				RAZEM	400.000
104	KNNR 5 d.8 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 180	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
105	KNNR 5 d.8 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 2	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
106	KNR AT-15 d.8 0107-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
107	KNR AT-15 d.8 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR AT-15 d.8 0112-01	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45 - panel krosowy 24 porty wyposażony 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNNR 5 d.8 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
110	KNR AL-01 d.8 0501-01 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
111	KNR AL-01 d.8 0112-08 analogia	Montaż zasilacza do 12 V DC/240 W - UPS 3000VA 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR AL-01 d.8 0503-04 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR AT-15 d.8 0109-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - patchcord 1m kat.6 14	kpl. kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
114	KNR AL-01 d.8 0506-01 analogia	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 7	linia linia	7.000	
				RAZEM	7.000
115	KW wycena d.8 indywidualna	Wykonanie przejść ppoż CCTV 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9		INSTALACJA SSWIN			
116	KNNR 5 d.9 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 58	otw. otw.	58.000	
				RAZEM	58.000
117	KNNR 5 d.9 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 770	m m	770.000	
				RAZEM	770.000
118	KNNR 5 d.9 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 1580	m m	1580.000	
				RAZEM	1580.000
119	KNNR 5 d.9 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur-Przewód YTDY 6x0,5 3720	m m	3720.000	
				RAZEM	3720.000
120	KNNR 5 d.9 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY 3x2,5 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
121	KNNR 5 d.9 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 770	m m	770.000	
				RAZEM	770.000
122	KNNR 5 d.9 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 8	m ³ m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
123	KNR AL-01 d.9 0101-05	Montaż kompaktowej centrali alarmowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNR AL-01 d.9 0103-02	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 8 linii 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
125	KNR AL-01 d.9 0112-05	Montaż obudowy centrali i modułów rozszerzeń 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
126	KNR AL-01 d.9 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 17Ah 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
127	KNR AL-01 d.9 0208-01	Montaż elementów obsługowych - Manipulator LCD 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
128	KNR AL-01 d.9 0114-01	Montaż obudowy o wielkości do 1 HE - obudowa manipulatora 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
129	KNR AL-01 d.9 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego zewnętrznego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNR AL-01 d.9 0108-02	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego (lampy błyskowej) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
131	KNR AL-01 d.9 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
132	KNR AL-01 d.9 0204-01	Montaż czujki napadowej - ręczny przycisk 31	szt. szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
133	KNR AL-01 d.9 0203-02	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134	KNR AL-01 d.9 0604-03	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 72 elementów liniowych 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
135	KNR AL-01 d.9 0601-04	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji) 1	system system	1.000	
				RAZEM	1.000
136	KW wycena d.9 indywidualna	Wykonanie przejść ppoż SSWiN 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	oprawy LED typu B.1	szt.	62.0000		62.0000				ICB_ SRED NIE			
2.	oprawy LED typu A.2	szt.	32.0000		32.0000				ICB_ SRED NIE			
3.	KABEL U/UTP LSHF KAT6 BKT 405 DRUT NIEBIESKI (500m)	m	5657.60 00		5657.60 00							
4.	oprawy LED typu AW1	szt.	22.0000		22.0000				ICB_ SRED NIE			
5.	Kamera IP 2MP 4mm PoE kopułkowa DS-2CD2125FWD-IS	1	7.0000		7.0000							
6.	oprawy LED typu D.1	szt.	11.0000		11.0000				ICB_ SRED NIE			
7.	Kabel YTDY 6x0,5	m	3868.80 00		3868.80 00							
8.	Tablica TE	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
9.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	208.080 0		208.080 0							
10.	oprawy LED typu A.1	szt.	6.0000		6.0000				ICB_ SRED NIE			
11.	rura karbowana fi 18 mm z pilotem	m	2808.00 00		2808.00 00							
12.	Tablica TK	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
13.	przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2	m	1487.20 00		1487.20 00							
14.	rury winidurkowe karbowane	m	1643.20 00		1643.20 00							
15.	Cement portl,zw. z dod.GEM II/A 32,5 work.	t	6.8760		6.8760							
16.	UPS 3kVA z czasem podtrzymania minimum 5 minut przy 75% obciążenia RACK COVER CORE3K	1	1.0000		1.0000							
17.	oprawy LED typu EW1	szt.	8.0000		8.0000				ICB_ SRED NIE			
18.	Ochronnik przepięciowy klasy B	szt.	2.0000		2.0000				ICB_ SRED NIE			
19.	oprawy LED typu C.2	szt.	9.0000		9.0000				ICB_ SRED NIE			
20.	Szafa SRS BKT 42U 800x800x1980	kpl.	1.0000		1.0000							
21.	Patchpanel Dr@com kat.6 24xRJ45, nieekranowany	kpl.	5.0000		5.0000							
22.	drut stalowy ocynkowany	m	424.880 0		424.880 0				ICB_ SRED NIE			
23.	oprawy LED typu EW3	szt.	4.0000		4.0000				ICB_ SRED NIE			
24.	Ciasto wapienne	m ³	5.7600		5.7600							
25.	Przycisk napadowy ND 100 GLT	szt.	31.0000		31.0000							
26.	moduł RJ45 Dr@com kat.6 UTP typu keystone jack	kpl.	91.0000		91.0000							
27.	oprawy LED typu EW2	szt.	3.0000		3.0000				ICB_ SRED NIE			
28.	Piasek natur.do zapr.odm.l,uziar.0-2mm	m ³	39.6000		39.6000							
29.	Rejestrator na 8 kamer IP Hikvision z 8 portami PoE DS-7608NI-E2/8P	1	1.0000		1.0000							

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma kсы- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wany
30.	przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5	m	884.000 0		884.000 0				ICB_ SRED NIE			
31.	iglice 2 m	kpl.	8.0000		8.0000				ICB_ SRED NIE			
32.	Dysk twarde 4TB	1	2.0000		2.0000							
33.	wsporniki dachowe	szt.	328.250 0		328.250 0				ICB_ SRED NIE			
34.	Klawiatura INT KLCD GR LCD typ I	szt.	3.0000		3.0000							
35.	rurka instalacyjna odgromowa	m	74.8800		74.8800				ICB_ SRED NIE			
36.	kable YKY-żo 5x25	m	26.0000		26.0000				ICB_ SRED NIE			
37.	Patchord kat. 6 3m LSZH	kpl.	60.0000		60.0000							
38.	Skrzynka kontrolna	szt.	8.0000		8.0000				ICB_ SRED NIE			
39.	Ekspander 8 wejść INT-E	szt.	6.0000		6.0000							
40.	Czujka PIR ISC-BPR2-W12	szt.	13.0000		13.0000							
41.	Kabel LGY 10	m	52.0000		52.0000							
42.	iglica kominowa 1 m	m	6.0000		6.0000				ICB_ SRED NIE			
43.	przewody kabelkowe YDYżo 5x1,5	m	260.000 0		260.000 0				ICB_ SRED NIE			
44.	oprawy LED typu C.1	szt.	2.0000		2.0000				ICB_ SRED NIE			
45.	Płyta centrali alarmowej INTEGRA 128	szt.	1.0000		1.0000							
46.	Patchord kat. 6 1m LSZH	kpl.	74.0000		74.0000							
47.	adapter RJ45 45x45	szt.	42.0000		42.0000							
48.	Obudowa centrali OPU-3P	szt.	4.0000		4.0000							
49.	Puszka montażowa (adapter) do mon- tażu kamer IP DS-1280ZJ-DM18	szt.	7.1400		7.1400							
50.	Zestaw montażowy do standardu 45x45	szt.	42.0000		42.0000							
51.	przewody YKY-żo 3x2,5 mm2	m	176.800 0		176.800 0							
52.	panel 4 wentylacyjny z termostatem	kpl.	1.0000		1.0000							
53.	Patchord kat. 1,5m RJ45-RJ11	kpl.	40.0000		40.0000							
54.	kabel YDYżo 5x10	m	26.0000		26.0000				ICB_ SRED NIE			
55.	Kontaktron MC-240	szt.	16.0000		16.0000							
56.	Akumulator 12V 17Ah	szt.	2.0000		2.0000							
57.	Przewód YDYżo 5x6	m	26.0000		26.0000				ICB_ SRED NIE			
58.	Zasilacz buforowy APS-412	szt.	1.0000		1.0000							
59.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	241.740 0		241.740 0							
60.	gniazdo HDMI	kpl.	2.0000		2.0000							
61.	kabel HDMI	kpl.	1.0000		1.0000							
62.	cokół do szafy 100mm BKT	kpl.	1.0000		1.0000							
63.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe bryzgoszczelne	szt.	6.1200		6.1200							
64.	listwa zasilająca do szafy	szt.	2.0000		2.0000							
65.	Obudowa manipulatora OBU-M-LCD	szt.	2.0000		2.0000							
66.	Sygnalizator optyczno-akustyczny wewnętrzny SPW-220R	szt.	2.0000		2.0000							
67.	złącza krzyżowe drut - drut	szt.	42.0000		42.0000				ICB_ SRED NIE			
68.	ramka 1 krotna	szt.	42.0000		42.0000							

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
69.	Rozłącznik RBK	szt.	2.0000		2.0000				ICB_ SRED NIE			
70.	Sygnalizator zewnętrzny SP4001R	szt.	1.0000		1.0000							
71.	organizator kabla 1U	szt.	4.0000		4.0000							
72.	rura ochronna DVR50	m	20.8000		20.8000							
73.	przewody kabelkowe LgY 6 mm2	m	62.4000		62.4000				ICB_ SRED NIE			
74.	Transformator TR60 VA	szt.	1.0000		1.0000							
75.	łączniki instalacyjne	szt.	4.0800		4.0800				ICB_ SRED NIE			
76.	przewody YKY-żo 3x1 mm2	m	26.0000		26.0000							
77.	Złączka prosta	szt.	23.7600		23.7600				ICB_ SRED NIE			
78.	końcówki kablowe do zaprasowania	szt.	20.6000		20.6000				ICB_ SRED NIE			
79.	złącza krzyżowe bednarka - drut	szt.	8.0000		8.0000				ICB_ SRED NIE			
80.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	44.8800		44.8800				ICB_ SRED NIE			
81.	uchwyt UD-20	szt.	18.0000		18.0000				ICB_ SRED NIE			
82.	kabel zasilający gniazdo IEC320 C13	kpł.	1.0000		1.0000							
83.	opaski kablowe typu Oki	szt.	2.5000		2.5000				ICB_ SRED NIE			
84.	wazelina techniczna	kg	0.3875		0.3875				ICB_ SRED NIE			
85.	Czujka ruchu 360 st.	szt.	22.0000		22.0000				ICB_ SRED NIE			
86.	grzejniki konwektorowe elektryczne typ GE stacjonarne z kompletem uchwytów do montażu ściennego, o dł. 0,7-1,0 m	szt.	1.0000		1.0000							
87.	łączniki instalacyjne schodowe	szt.	6.1200		6.1200				ICB_ SRED NIE			
88.	łączniki instalacyjne świecznikowe	szt.	17.3400		17.3400				ICB_ SRED NIE			
89.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie: