

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa lokalu usługowego
ADRES INWESTYCJI : Rubież 14A, Poznań
INWESTOR : Biblioteka Raczyńskich w Poznaniu
ADRES INWESTORA : ul.Plac Wolności 19, 61-739 Poznań

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozdzielnice zasilające, włz-ty, trasy kablowe			
1	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg-Rozdzielnica lokalowa oznaczona TB	szt.		
d.1	0404-04	Rozdzielnica kompletna wyposażenie wg. załączonego schematu.	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie-Rura osłonowa RL50	m		
d.1	0103-04	mocowana do stropu	m	20.000	
	analogia	20		RAZEM	20.000
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych-Kabel typu: YKYżo 5x25mm2	m		
d.1	0713-03	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-Przycisk przecipożarowego wyłącznika prądu	szt.		
d.1	0406-01	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
5		Inne urządzenia i materiały nie wymienione powyżej, których konieczność wykonania została stwierdzona na podstawie dokumentacji wykonawczej	szt.		
d.1	analiza indywidualna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja oświetlenia wewnętrznego			
6	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact-Oprawa oświetleniowa, LED, do zabudowy w suficie podwieszanym typu np.: LUNA BIS LED 980 3000K 44W IP40 wraz z elementami montażowymi.	kpl.		
d.2	0503-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact-Oprawa oświetleniowa, LED, do zabudowy w suficie podwieszanym typu np.: LUNA BIS LED 630 3000K 16W IP40 wraz z elementami montażowymi.	kpl.		
d.2	0503-01	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact-Oprawa oświetleniowa, LED, do zabudowy w suficie podwieszanym typu np.: LUNA BIS LED 600 3000K 16W IP40 DALI wraz z elementami montażowymi.	kpl.		
d.2	0503-01	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact-Oprawa oświetleniowa, LED, do zabudowy w suficie podwieszanym typu np.: LUNA BIS LED 950 3000K 44W IP40 DALI wraz z elementami montażowymi.	kpl.		
d.2	0503-01	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact-Oprawa oświetleniowa, LED, do zabudowy w suficie podwieszanym typu np.: LUNA BIS LED 1250 3000K 70W IP40 DALI wraz z elementami montażowymi.	kpl.		
d.2	0503-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact-Oprawa oświetleniowa, LED, do zabudowy w suficie podwieszanym typu np.: OPOSITE 1 IN 597 3000K 48W IP40 wraz z elementami montażowymi.	kpl.		
d.2	0503-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact-Oprawa oświetleniowa, LED, do zabudowy w suficie podwieszanym typu np.: PRIMA LED 3000K 11W IP40 wraz z elementami montażowymi.	kpl.		
d.2	0503-01	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact-Oprawa oświetleniowa, LED, do zabudowy w suficie podwieszanym typu np.: KTM 2 600 51W IP40 (montowany w kasetonach sufitowych 120x60cm) wraz z elementami montażowymi.	kpl.		
d.2	0503-01	18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
14	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact-Oprawa oświetleniowa, LED, do zabudowy w suficie podwieszanym typu np.: CAMELEON MIDI2 23W 3000K IP20 (białe z możliwością sterowania ,ramka kwadratowa) wraz z elementami montażowymi.	kpl.		
d.2	0503-01	6	kpl.	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.2 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact-Oprawa oświetleniowa, LED, do zabudowy w suficie podwieszanym typu np. CAMELEON MIDI2 23W 3000K IP20 (białe z możliwością sterowania ,ramka okrągła) wraz z elementami montażowymi. 12	kpl. kpl.	RAZEM 12.000	6.000 12.000
16	KNNR 5 d.2 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact-Oprawa oświetleniowa, LED, do zabudowy w suficie podwieszanym typu np.: CAMELEON MIDI1 14W 3000K IP44 wraz z elementami montażowymi. 14	kpl. kpl.	RAZEM 14.000	12.000 14.000
17	KNNR 5 d.2 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact-Oprawa oświetleniowa, LED, dekoracyjna, zwieszana typu np.: RING 1200 3000K wraz z elementami montażowymi. 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	14.000 1.000
18	KNNR 5 d.2 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact-Oprawa oświetleniowa, LED, dekoracyjna, zwieszana typu np.: RING 1200 3000K wraz z elementami montażowymi. 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
19	KNNR 5 d.2 0501-01 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa-Oprawa oświetleniowa, LED, montaż w zabudowie meblowej (pod szafkami) typu np.: LED ORBIT 3W 12V 3000K wraz z elementami montażowymi. 6	kpl. kpl.	RAZEM 6.000	1.000 6.000
20	KNNR 5 d.2 0501-01 kalk. własna	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa-Pasek oświetleniowy LED w listwie aluminiowej HR-ALU z taśmą LED IP67, 1,44W/m 12V 3000K wraz z elementami montażowymi. 12	kpl. kpl.	RAZEM 12.000	6.000 12.000
21	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-Zasilacz do pasków LED oraz opraw S: typu np.:HLG-240 240W IP65, montaż w suficie podwieszanym 5	szt. szt.	RAZEM 5.000	12.000 5.000
22	KNNR 5 d.2 0501-01 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa-Oprawa oświetleniowa, LED, zwieszana typu np.: S6000 LED 1005 30W IP40 wraz z elementami montażowymi. 54	kpl. kpl.	RAZEM 54.000	5.000 54.000
23	KNNR 5 d.2 0501-01 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowaOprawa oświetleniowa, LED, zwieszana typu np.: S6000 LED 1005 30W IP40 DALI wraz z elementami montażowymi. 37	kpl. kpl.	RAZEM 37.000	54.000 37.000
24	KNNR 5 d.2 0501-01 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa-Oprawa oświetleniowa, LED, zwieszana typu np.: S6000 LED 547 30W IP40 wraz z elementami montażowymi. 6	kpl. kpl.	RAZEM 6.000	37.000 6.000
25	KNNR 5 d.2 0501-01 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa-Oprawa oświetleniowa, LED, zwieszana typu np.: S4000 BIS LED 1050 21W IP40 DALI wraz z elementami montażowymi. 8	kpl. kpl.	RAZEM 8.000	6.000 8.000
26	KNNR 5 d.2 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact-Oprawa oświetlenia awaryjnego, do zabudowy w suficie podwieszanym typu np.: KWADRA LED3, CNBOP, 1h, AT, IP20 optyka dla strefy otwartej wraz z elementami montażowymi. 5	kpl. kpl.	RAZEM 5.000	8.000 5.000
27	KNNR 5 d.2 0503-01 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact-Oprawa oświetlenia awaryjnego, nastropowa typu np.: KWADRA LED3, CNBOP, 1h, AT, IP20 optyka dla strefy otwartej wraz z elementami montażowymi. 8	kpl. kpl.	RAZEM 8.000	5.000 8.000
28	KNNR 5 d.2 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact-Oprawa oświetlenia awaryjnego, do zabudowy w suficie podwieszanym typu np.: KWADRA LED3, CNBOP, 1h, AT, IP44 optyka dla strefy otwartej wraz z elementami montażowymi. 3	kpl. kpl.	RAZEM 3.000	8.000 3.000
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 5 d.2 0503-01 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact-Oprawa oświetlenia awaryjnego, naścienna typu np.: PRIMOS T LED, CNBOP, 1h, AT, IP65, termostat optyka dla strefy otwartej wraz z elementami montażowymi. 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 d.2 0503-01 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact-Oprawa oświetlenia awaryjnego - piktogram ewakuacyjny typu np.: PROFILIGHT, CNBOP, 1h, AT, dwustronna wraz z elementami montażowymi. 9	kpl.		
			kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
31	KNNR 5 d.2 0301-10 analogia	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym 28	szt.		
			szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
32	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 28	szt.		
			szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
33	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej-Łącznik instalacyjny, jednobiegunowy, jednogrupowy: 10 / 16A, 250V, podtynkowy, IP 20, łącznik wraz z puszką instalacyjną, mechanizmem i ramką wykończeniową. 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej-Łącznik instalacyjny, jednobiegunowy, dwugrupowy: 10 / 16A, 250V, podtynkowy, IP 20, łącznik wraz z puszką instalacyjną, mechanizmem i ramką wykończeniową. 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNNR 5 d.2 0306-04 analogia	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej-Łącznik instalacyjny, jednobiegunowy, schodowy: 10 / 16A, 250V, podtynkowy, IP 20, łącznik wraz z puszką instalacyjną, mechanizmem i ramką wykończeniową. 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej-Łącznik instalacyjny, jednobiegunowy, przycisk: 10 / 16A, 250V, podtynkowy, IP 20, łącznik wraz z puszką instalacyjną, mechanizmem i ramką wykończeniową. 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
37	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-Czułka obecności natynkowa 360st., 10A, 230V wraz z elementami montażowymi 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNNR 5 d.2 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton-Rurka instalacyjna RL 25 1650	m		
			m	1650.000	
				RAZEM	1650.000
39	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur-Przewód: UTP 4x2x0,5 kat. 6 50	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
40	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur-Przewód typu: YDYżo 3x1,5mm. 450/750V 1650	m		
			m	1650.000	
				RAZEM	1650.000
41	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur-Przewód typu: YDYżo 2x1,5mm. 450/750V 50	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
42	d.2 analiza indywidualna	Inne urządzenia i materiały nie wymienione powyżej, których konieczność wykonania została stwierdzona na podstawie dokumentacji wykonawczej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Gniazda wtykowe i przyłącza			
43	KNNR 5 d.3 0301-10 analogia	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym 88	szt.		
			szt.	88.000	
				RAZEM	88.000
44	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		88	szt.	88.000	
				RAZEM	88.000
45	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² -Gniazdo wtykowe, pojedyncze, podtynkowe typu: L+N+PE, 230V, 16A, IP20, wraz z puszką instalacyjną i ramką wykończeniową, montaż podtynkowy. 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
46	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² -Gniazdo wtykowe, pojedyncze, podtynkowe typu: L+N+PE, 230V, 16A, IP44, wraz z puszką instalacyjną i ramką wykończeniową, montaż podtynkowy. 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
47	KNNR 5 d.3 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-Zestaw gniazd wtykowych: 2x230V+2xRJ45kat.6 w puszcze podtynkowej wraz z elementami podłączeniowymi i montażowymi. 15	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
48	KNNR 5 d.3 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-Zestaw gniazd wtykowych: 2x230V+2xRJ45kat.6 montowany w kanale instalacyjnym PVC wraz z elementami podłączeniowymi i montażowymi. 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNNR 5 d.3 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-Zestaw gniazd wtykowych: 2x230V+2xRJ45kat.6 w puszcze natynkowej wraz z elementami podłączeniowymi i montażowymi.mi. 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNNR 5 d.3 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-Zestaw gniazd wtykowych: 2x230V+2xRJ45kat.6 w puszcze podłogowej wraz z elementami podłączeniowymi i montażowymi. 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNNR 5 d.3 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-Zestaw gniazd wtykowych: 2x230V+2xRJ45kat.6+HDMI w puszcze natynkowej wraz z elementami podłączeniowymi i montażowymi. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.3 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-Zestaw gniazd wtykowych: 2x230V+2xRJ45kat.6+HDMI w puszcze podtynkowej wraz z elementami podłączeniowymi i montażowymi. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.3 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² -Puszka instalacyjna 230V natynkowa 15	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
54	KNNR 5 d.3 0303-06	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm ² -Puszka instalacyjna 230V/400V natynkowa 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
55	KNNR 5 d.3 0111-06	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże inne niż betonowe-Kanał instalacyjny PCV, dwuprzędziłowy: 150x50 wraz z elementami montażowymi. 13	m		
			m	13.000	
				RAZEM	13.000
56	KNNR 5 d.3 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton-Rura osłonowa typu RL o średnicy 32mm 100	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
57	KNNR 5 d.3 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton-Rurka instalacyjna RL 25 1100	m		
			m	1100.000	
				RAZEM	1100.000
58	KNNR 5 d.3 0103-07 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton-Rura osłonowa typu RL o średnicy 32mm-ura osłonowa typu peszel o średnicy 32mm 460	m		
			m	460.000	
				RAZEM	460.000
59	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur-Przewód typu: YDYżo 3x2,5mm. 450/750V 1560	m		
			m	1560.000	
				RAZEM	1560.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNNR 5 d.3 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur- Przewód typu: YDYżo 3x4mm. 450/750V 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
61	KNNR 5 d.3 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur- Przewód typu: YDYżo 3x4mm. 450/750V 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
62	KNNR 5 d.3 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur- Przewód typu: YDYżo 5x4mm. 450/750V, 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
63	KNNR 5 d.3 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur- Przewód typu: YDYżo 5x6mm. 450/750V, 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
64	KNNR 5 d.3 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur- Przewód typu: YDYżo 5x10mm. 450/750V 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
65	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- Przewód typu: HDGs 3x1,5mm. 450/750V, układany na uchwytach certyfiko- wanych E90 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
66	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- Przewód HDMI, układany w rurkach instalacyjnych 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
67	d.3 analiza indy- widualna	Inne urządzenia i materiały nie wymienione powyżej, których konieczność wy- konania została stwierdzona na podstawie dokumentacji wykonawczej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Instalacje teletechniczne			
68	KNR AT-14 d.4 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących-Szafa teletechniczna: 600x600x18U wyposażona w : - lampę oświetleniową, - listwę zasilającą z zabezpieczeniem przepięciowym D, - panel rozd. 8xSC, - 4x wieszak kabli krosowych 1U, - 3x switch 24-port 100Mbit, - 3x panel rozd. 24xRJ45 kat.6 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR AT-14 d.4 0107-01 analogia	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu-Gniazdo RJ45kat.6A instalowane w puszcze podtynkowej / podłogowej (puszka, ramka wg. ozycji z dziale " gniazda i przyłącza"). 54	szt. szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
70	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-Punk dostępowy WI-FI zabudowany w suficie podwieszanym wraz z elementami podłączeniowymi i montażowymi 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
71	KNNR 5 d.4 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton-Ru- ra osłonowa typu RL o średnicy 32mm 460	m m	460.000	
				RAZEM	460.000
72	KNNR 5 d.4 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton-Rur- ka instalacyjna RL 25 460	m m	460.000	
				RAZEM	460.000
73	KNR AT-14 d.4 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany-Przewód: UTP 4x2x0,5 kat. 6 układany w rurce instalacyjnej 1100	m m	1100.000	
				RAZEM	1100.000
74	KNR AL-01 d.4 0101-04	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR AL-01 d.4 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni-Pasywna czujka podczerwieni Di- gital Encore Pi: EC-301DP wraz z elementami podłączeniowymi i montażowy- mi 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNR AL-01 d.4 0207-03 analogia	Montaż bariery mikrofalowej wewnętrznej-Czujnik magnetyczny wraz z elementami podłączeniowymi i montażowymi	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
77	KNR AL-01 d.4 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura sztyrowa-Manipulator: 64-liniowa klawiatura z wyświetlaczem LCD: PK5500 wraz z elementami podłączeniowymi i montażowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR AL-01 d.4 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego-Sygnalizator optyczno - akustyczny wewnętrzny: MOS 2 wraz z elementami podłączeniowymi i montażowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR AL-01 d.4 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego-Sygnalizator optyczno - akustyczny zewnętrzny: MOS 10 wraz z elementami podłączeniowymi i montażowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur-Przewód: YDTY 8x0,5mm układany w rurkach instalacyjnych	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
81	d.4 analiza indywidualna	Inne urządzenia i materiały nie wymienione powyżej, których konieczność wykonania została stwierdzona na podstawie dokumentacji wykonawczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Badania i pomiary			
82	d.5 analiza indywidualna	Wykonanie kompletu pomiarów, konfiguracji, uruchomień-Pomiar natężenia oświetlenia podstawowego	kpl.		
		kompl. 20			
		Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego	kompl. 20		
		Pomiar skuteczności ochrony od porażeń	kompl. 60		
		Pomiar zadziałania wyłączników różnicowoprądowych	kompl. 25		
		Pomiar ciągłości przewodów uziemiających	kompl. 1		
		Pomiar rezystancji uziemienia	kompl. 1		
		Pomiar przewodów teletechnicznych	kompl. 54		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000