

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
1.1		Rozdzielnice			
1 d.1.1	KNNR-W 9 1102-02	Powiększanie wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglany	dm3		
		50	dm3	50,000	
				RAZEM	50,000
2 d.1.1	KNNR 5-14 0101-04	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 150 kg Rozdzielnica RG Rozdzielnica RU	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1.1	KNNR 5 0401-02 analogia	Złącza kablowe typu ZK1a 400 A	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Trasy kablowe			
4 d.1.2	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie Krotność = 2	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
5 d.1.2	KNNR 5 1208-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
6 d.1.2	KNNR 5 1201-05	Osadzanie kołków kotwiących	szt		
		34 * 2	szt	68,000	
				RAZEM	68,000
7 d.1.2	KNNR 5 1101-02	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 1kg do gotowego podłoża - 2 mocowania Konstrukcja wsporcza K200	szt		
		25 / 1,5 * 2	szt	33,333	
				RAZEM	33,333
8 d.1.2	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów korytka K200H60	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
9 d.1.2	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie rury winidurkowe RL 22	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
10 d.1.2	KNNR 5 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie rury RL 37	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
11 d.1.2	KNNR 5 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
12 d.1.2	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		15	otw.	15,000	
				RAZEM	15,000
1.3		Kable i przewody			
13 d.1.3	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 N2XH 3x1,5mm2	m		
		460	m	460,000	
				RAZEM	460,000
14 d.1.3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania przewody kabelkowe N2XH 3x1,5mm2	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.3	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 N2XH 3x2,5mm ²	m		
		370	m	370,000	
				RAZEM	370,000
16 d.1.3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania przewody kabelkowe N2XH 3x2,5mm ²	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
17 d.1.3	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 Przewód N2XH 4x1,5 mm ²	m		
		170	m	170,000	
				RAZEM	170,000
18 d.1.3	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
19 d.1.3	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania przewody kabelkowe N2XH 5x6mm ²	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
20 d.1.3	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania przewody kabelkowe N2XH 5x10mm ²	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
21 d.1.3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kable YAKXs 4x35 mm ²	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
22 d.1.3	KNNR 5 0206-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane n.t. na betonie przewody kabelkowe NHXH 5x2,5mm ²	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
23 d.1.3	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie przewody kabelkowe NHXH 2x1,5mm ²	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
24 d.1.3	KNNR 5 1203-08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt		
		40	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
1.4		Oprawy oświetleniowe			
25 d.1.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa oprawy LED typ 1	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
26 d.1.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W oprawy LED typ 2	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
27 d.1.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane oprawy LED typ 3	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
28 d.1.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane oprawy LED typ 4	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
29 d.1.4	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków oprawy LED typ 5	kpl.		
		10	kpl.	10,000	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
30 d.1.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa oprawy LED Awaryjna AW1	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.1.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa oprawy LED Awaryjna AW3 Cold	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.1.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa oprawy LED Ewakuacyjne EW1	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.1.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa oprawy LED Ewakuacyjne EW2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Osprzęt elektroinstalacyjny			
34 d.1.5	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		7 + 51	szt	58,000	
				RAZEM	58,000
35 d.1.5	KNNR 5 0302-01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt		
		58	szt	58,000	
				RAZEM	58,000
36 d.1.5	KNNR 5 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane Puszka hermetyczna	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
37 d.1.5	KNNR 5 0306-03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego łącznik świecznikowy podtynkowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.1.5	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej łączniki instalacyjne 1-bieg	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.1.5	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe łączniki bryzgoszczelne świecznikowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.5	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe łączniki bryzgoszczelne 1-bieg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg czujka ruchu PIR	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
42 d.1.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg czujka MW obecności	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
43 d.1.5	KNNR 5 0308-05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² - Gniazdo wtyczkowe 2P+Z IP44 Gniazdo wtyczkowe 2P+Z IP44	szt		
		13 + 2 * 7	szt	27,000	
				RAZEM	27,000
44 d.1.5	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo wtyczkowe 2P+Z	szt.		
		18 + 3 * 2	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.5	KNNR 5 0301-09	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
46 d.1.5	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² puszka podłogowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		Instalacja wyrównawcza i odgromowa			
47 d.1.6	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III bednarka StCu 30x4	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
48 d.1.6	KNNR 5 0406-01	Szyna wyrównawcza GSU Szyna wyrównawcza GSU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.6	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
50 d.1.6	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
51 d.1.6	KNNR 5 0303-08	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² obudowa złącza kontrolnego	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
52 d.1.6	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik złącza kontrolne StCu	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
53 d.1.6	KNNR 5 0601-01 60	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych drut stalowy StCu fi8	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
54 d.1.6	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		9 * 5	m	45,000	
				RAZEM	45,000
55 d.1.6	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie rury odgromowe	m		
		9 * 5	m	45,000	
				RAZEM	45,000
56 d.1.6	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe drut stalowy StCu fi8	m		
		9 * 5	m	45,000	
				RAZEM	45,000
57 d.1.6	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		9 * 5	m	45,000	
				RAZEM	45,000
58 d.1.6	KNNR 5 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy obejma wyrównawcza na rury'	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
59 d.1.6	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu złącza krzyżowe StCu	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1.6	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno LgY 16	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
61 d.1.6	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno LgY 25	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.7		Instalacja fotowoltaiczna			
62 d.1.7	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - panel fotowoltaiczny PV 375Wp panel fotowoltaiczny PV 375Wp	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
63 d.1.7	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - optymalizator optymalizator	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
64 d.1.7	KNNR 5 1101-06	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania konstrukcje wsporcze paneli	szt.		
		3 * 2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
65 d.1.7	kalkulacja własna	Oprzewodowanie paneli fotowoltaicznych okablowanie DC paneli fotowoltaicznych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.1.7	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg -Prefabrykowana szafka z ogranicznikami przepięć i zabezpieczeniami po stronie DC Prefabrykowana szafka RPV z ogranicznikami przepięć i zabezpieczeniami po stronie DC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.1.7	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg Wyłącznik bezpieczeństwa PV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.1.7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Inwerter 6kW Inwerter 6kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.1.7	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5x4 kabel YKY 5x4mm2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
70 d.1.7	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - OW 3x0,75 kabel YKY 5x4mm2	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
71 d.1.7	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno LgY 16	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
1.8		Okablowanie strukturalne			
72 d.1.8	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
73 d.1.8	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
74 d.1.8	KNNR 5 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie rury winidurkowe karbowane'	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.1.8	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton rury RS 25	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
76 d.1.8	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
77 d.1.8	KNR AT-15 0101-03	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - 1 kabel Kabel UTP kat 6 LSOH'	m kabla		
		170	m kabla	170,000	
				RAZEM	170,000
78 d.1.8	KNR AT-15 0109-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących Szafa 18U 600x600	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.1.8	KNR AT-15 0109-09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny Panel wentylacyjny dachowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.1.8	KNR AT-15 0112-01	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45 moduł RJ45 kat6 UTP	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
81 d.1.8	KNR AT-15 0109-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca listwa zasilająca 230V/16A 8x230V	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.1.8	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel porządkujący panel porządkujący 19"1U	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.1.8	KNR AT-15 0110-01	Tablice rozdzielcze 19" światłowodowe patch panel rozdzielczy światłowodowy 12SC/PC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.1.8	KNR AT-15 0119-02 analogia	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej - kabel krosowy 2m patchcord Ethernet UTP kat 6 2m	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
85 d.1.8	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg Access Point	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.1.8	kalkulacja własna	zarobienie przebiegu na panelu	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
87 d.1.8	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
88 d.1.8	kalk. własna	Konfiguracja sieci LAN	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9		CCTV			
89 d.1.9	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna kamera zewnętrzna 5MPix	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
90 d.1.9	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna kamera wewnętrzna 5MPix	szt.		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
91 d.1.9	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu Rejestrator 16 kanałów Dysk twardy 8TB	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.1.9	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg switch PoE+ FTP 24 porty	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.1.9	KNR AT-15 0119-02 analogia	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej - kabel krosowy 2m patchcord Ethernet UTP kat 6 2m	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
94 d.1.9	KNR AL-01 0112-08 analogia	Montaż zasilacza Zasilacz UPS 1200 VA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.1.9	kalkulacja własna	zarobienie przebiegu na panelu	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
96 d.1.9	kalkulacja własna	zarobienie przebiegu na module	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
97 d.1.9	KNR AL-01 0505-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektów ze zmienną ogniskową	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
98 d.1.9	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
99 d.1.9	KNNR 5 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie rury winidurkowe karbowane'	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
100 d.1.9	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
101 d.1.9	KNR AT-15 0101-03	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - 1 kabel Kabel UTP żel kat 6 LSOH	m kabla		
		680	m kabla	680,000	
				RAZEM	680,000
102 d.1.9	KNNR 5 0308-05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2 Wtyczka RJ45 kat 6	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
103 d.1.9	KNR 5-05 0501-01	Pomiar sieci LAN analogia	pomi ar.		
		15	pomi ar.	15,000	
				RAZEM	15,000
104 d.1.9	KNR AL-01 0501-01 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
1.10		System przyzywowy			
105 d.1.10	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy przycisk przywoławczo-kasujący	szt.		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.1.10	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy lampka sygnalizacyjna z buczeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.1.10	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy przycisk pociągowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.1.10	KNNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W transformator na szynę	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.1.10	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym Przewód N2XH-J 2x1mm ²	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
110 d.1.10	KNNR 5 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie rury winidurkowe karbowane'	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
111 d.1.10	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur przewód YTKSY 3x2x0,8	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
112 d.1.10	KNNR 5 1209-03	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.1.10	KNNR 5 1301-01 analogia	Sprawdzenie poprawności działania elementów końcowych systemu przywołania	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000