
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: "Przebudowa sali wiejskiej na Dom Dziennego Pobytu Senior+" na
projekt "Rozbudowa z przebudową sali wiejskiej w Błotnicy na Dom
Dziennego Pobytu Senior+ i żłobek Maluch+"
ADRES INWESTYCJI: działka nr 63/6, Błotnica, gmina Przemęt
NAZWA INWESTORA: GMINA PRZEMĘT
ADRES INWESTORA: ul. Jagiellońska 8, 64-234 Przemęt
BRANŻE: elektryczna; teletechniczna

DATA OPRACOWANIA: 05.04.2019 r.

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE					
1		Dom Dziennego Pobytu Senior+			
1.1		Instalacje elektryczne			
1.1.1		Rozdzielnica R1			
1 d.1.1. 1	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2 d.1.1. 1	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1. 1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		5	szt.ż ył	5,000	
				RAZEM	5,000
4 d.1.1. 1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		(30 * 3) + (2 * 2) + (3 * 5)	szt.ż ył	109,000	
				RAZEM	109,000
1.1.2		Kable i przewody			
5 d.1.1. 2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		624	m	624,000	
				RAZEM	624,000
6 d.1.1. 2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		936	m	936,000	
				RAZEM	936,000
7 d.1.1. 2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		1184	m	1 184,000	
				RAZEM	1 184,000
8 d.1.1. 2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		1776	m	1 776,000	
				RAZEM	1 776,000
9 d.1.1. 2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
10 d.1.1. 2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
11 d.1.1. 2	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		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1. 2	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
13 d.1.1. 2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
14 d.1.1. 2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
15 d.1.1. 2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
16 d.1.1. 2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
17 d.1.1. 2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
1.1.3		Trasy kablowe			
18 d.1.1. 3	KNNR 5 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
		42 * 2	szt.	84,000	
				RAZEM	84,000
19 d.1.1. 3	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
20 d.1.1. 3	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
21 d.1.1. 3	KNNR 5 1105-10 analogia	Montaż trójnika korytka o szerokości do 200 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.1.1. 3	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		936 + 1776 + 15 + 15	m	2 742,000	
				RAZEM	2 742,000
23 d.1.1. 3	KNNR 5 0102-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		25 + 40	m	65,000	
				RAZEM	65,000
24 d.1.1. 3	KNNR 5 1207-08	Wykucie bruzd dla rur 21 mm w gipsie, tynku, gazobetonie	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2742	m	2 742,000	
				RAZEM	2 742,000
25 d.1.1. 3	KNNR 5 1207-11	Wykucie bruzd dla rur 32 mm w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
26 d.1.1. 3	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
27 d.1.1. 3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		2742	m	2 742,000	
				RAZEM	2 742,000
28 d.1.1. 3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		65 + 5	m	70,000	
				RAZEM	70,000
29 d.1.1. 3	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m3		
		$((2742 * 0,025 * 0,025) - (2742 * 3,14 * 0,010^2)) + ((65 * 0,050 * 0,050) - (65 * 3,14 * 0,016^2)) + ((5 * 0,050 * 0,050) - (5 * 3,14 * 0,022^2))$	m3	0,968	
				RAZEM	0,968
30 d.1.1. 3	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
1.1.4		Osprzęt elektroinstalacyjny			
31 d.1.1. 4	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		15 + 2 + 4 + 5 + 10 + 42 + 6 + 36 + (7 * 4)	szt.	148,000	
				RAZEM	148,000
32 d.1.1. 4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		148	szt.	148,000	
				RAZEM	148,000
33 d.1.1. 4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
34 d.1.1. 4	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.1.1. 4	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.1.1. 4	KNNR 5 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
		2 * 5	szt.	10,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
37 d.1.1. 4	KNR AL-01 0201-01 analogia	Montaż czujki ruchu 360 st	szt.		
		1 * 5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
38 d.1.1. 4	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
39 d.1.1. 4	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
40 d.1.1. 4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
41 d.1.1. 4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
42 d.1.1. 4	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		7 * 2	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
43 d.1.1. 4	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		7 * 2	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
1.1.5		Oprawy oświetlenia ogólnego			
44 d.1.1. 5	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
45 d.1.1. 5	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.1.1. 5	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
47 d.1.1. 5	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
48 d.1.1. 5	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.1. 5	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
		32	kpl.	32,000	
				RAZEM	32,000
50 d.1.1. 5	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		(5 + 6 + 2 + 1) * 2	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
51 d.1.1. 5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
52 d.1.1. 5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
53 d.1.1. 5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.1.1. 5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.6		Oprawy oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego			
55 d.1.1. 6	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		(2 + 3 + 1) * 2	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
56 d.1.1. 6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.1.1. 6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
58 d.1.1. 6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.7		Pomiary			
59 d.1.1. 7	KNNR 5 1302-02 analogia	Badanie linii kablowej nn - kabel 2-żyłowy Krotność = 0,666667	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.1.1. 7	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		30	odc.	30,000	
				RAZEM	30,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.1.1. 7	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
62 d.1.1. 7	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		84	punkt	84,000	
				RAZEM	84,000
63 d.1.1. 7	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		226	szt.	226,000	
				RAZEM	226,000
1.1.8		Pozostałe roboty			
64 d.1.1. 8	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce [punkty zasilania]	szt.żył		
		(8 * 3)	szt.żył	24,000	
				RAZEM	24,000
1.2		Instalacja LAN			
65 d.1.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
66 d.1.2	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.1.2	KNR AT-14 0101-01 z.sz. 2.4.	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel - wysokość ponad 2 m	m		
		480	m	480,000	
				RAZEM	480,000
68 d.1.2	KNR AT-14 0101-04	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy - dodatek za układanie w korytach	m		
		480	m	480,000	
				RAZEM	480,000
69 d.1.2	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
70 d.1.2	KNNR 5 1207-08	Wykucie bruzd dla rur 21 mm w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
71 d.1.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
72 d.1.2	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		(320 * 0,025 * 0,025) - (320 * 3,14 * 0,010 ²)	m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
73 d.1.2	KNR AT-14 0101-07 z.sz. 2.4.	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 1 kabel - wysokość ponad 2 m	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.1.2	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
75 d.1.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
76 d.1.2	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		14 + 6	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
77 d.1.2	KNR AT-14 0107-03	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż adaptera do modułów	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
78 d.1.2	KNR AT-14 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
79 d.1.2	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		20	pomi ar	20,000	
				RAZEM	20,000
1.3		Instalacja RTV-SAT			
1.3.1		Instalacja na dachu			
80 d.1.3. 1	KNNR 5 0615-05 analogia	Montaż rury wspornikowej (masztu) anten odbiorczych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.1.3. 1	KNR 5-06 1402-01 analogia	Montaż anteny telewizyjnej (470-790MHz)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.1.3. 1	KNR 5-06 1402-01 analogia	Montaż anteny radiowej (174-230MHz)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.1.3. 1	KNR 5-06 1402-01 analogia	Montaż anteny radiowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.1.3. 1	KNR 5-06 1207-03	Instalacja kabli lub przewodów o śr. 10 mm na masztach antenowych	m		
		3 * 6	m	18,000	
				RAZEM	18,000
85 d.1.3. 1	KNR 5-06 0707-02	Zarabianie i podłączanie kabli o śr. 10 mm do gniazd współosiowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.3.2		Urządzenia w szafce SK-1			
86 d.1.3. 2	KNR AT-14 0110-07 analogia	Montaż wzmacniacza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
87 d.1.3. 2	KNR AT-14 0110-07 analogia	Montaż rozgałęźnika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.1.3. 2	wycena indywidualna	Okablowanie szafy RTV-SAT	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.1.3. 2	KNR 5-06 0707-02	Zarabianie i podłączanie kabli o śr. 10 mm do gniazd współosiowych	szt.		
		3 + 2 + 3	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.3.3		Urządzenia			
1.3.3. 1		Skrzynka przeciwprzepięciowa			
90 d.1.3. 3.1	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
91 d.1.3. 3.1	KNNR 5 0303-10 analogia	Montaż skrzynki przeciwprzepięciowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.1.3. 3.1	KNR-W 5-08 0808-01	Montaż dławika bakelitowego z zadławieniem przewodu	szt.		
		2 * 3	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
93 d.1.3. 3.1	KNR 5-06 0707-02	Zarabianie i podłączanie kabli o śr. 10 mm do gniazd współosiowych	szt.		
		3 + 3	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.3.3. 2		Gniazda RTV-SAT			
94 d.1.3. 3.2	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
95 d.1.3. 3.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
96 d.1.3. 3.2	KNR 5-06 0707-02 analogia	Montaż gniazda RTV-SAT	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.3.4		Okablowanie			
97 d.1.3. 4	KNNR 5 0103-06 analogia	Rury giętkie o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		3 * 5	m	15,000	
				RAZEM	15,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.1.3. 4	KNR AT-10 0101-03 analogia	Układanie pionowego okablowania (przewód koncentryczny) - odcinek pionowy, 1 kabel	m kabl a		
		3 * 5	m kabl a	15,000	
				RAZEM	15,000
99 d.1.3. 4	KNR AT-10 0102-01 analogia	Układanie poziomego okablowania (przewód koncentryczny) - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kabl a		
		3 * 35	m kabl a	105,000	
				RAZEM	105,000
100 d.1.3. 4	KNR AT-10 0103-01	Dodatek za układanie kabla w korytach, kanałach i listwach	m kabl a		
		3 * 35	m kabl a	105,000	
				RAZEM	105,000
101 d.1.3. 4	KNR AT-10 0103-04	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej	m wiąz ki		
		15	m wiąz ki	15,000	
				RAZEM	15,000
102 d.1.3. 4	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
103 d.1.3. 4	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
104 d.1.3. 4	KNR AT-10 0101-03 analogia	Układanie pionowego okablowania (przewód koncentryczny) - odcinek pionowy, 1 kabel	m kabl a		
		15	m kabl a	15,000	
				RAZEM	15,000
105 d.1.3. 4	KNR AT-10 0102-01 analogia	Układanie poziomego okablowania (przewód koncentryczny) - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kabl a		
		105	m kabl a	105,000	
				RAZEM	105,000
106 d.1.3. 4	KNR AT-10 0103-04	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej	m wiąz ki		
		120	m wiąz ki	120,000	
				RAZEM	120,000
107 d.1.3. 4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.1.3. 4	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m3		
		(120 * 0,025 * 0,025) - (120 * 3,14 * 0,010^2)	m3	0,037	
				RAZEM	0,037
1.3.5		Uruchomienia			
109 d.1.3. 5	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		3	linia	3,000	
				RAZEM	3,000
1.4		Instalacja domofonowa			
1.4.1		Urządzenia			
110 d.1.4. 1	KNNR 5 0409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.1.4. 1	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
112 d.1.4. 1	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
113 d.1.4. 1	KNNR 5 0303-09	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.1.4. 1	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/6.5 W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.2		Elektrozaczep			
115 d.1.4. 2	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.1.4. 2	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
117 d.1.4. 2	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
118 d.1.4. 2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
119 d.1.4. 2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.1.4. 2	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m3		
		(3 * 0,025 * 0,025) - (3 * 3,14 * 0,008^2)	m3	0,001	
				RAZEM	0,001
121 d.1.4. 2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		2 * 2	szt.ż ył	4,000	
				RAZEM	4,000
1.4.3		Przycisk wyjścia			
122 d.1.4. 3	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.1.4. 3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.1.4. 3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.1.4. 3	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
126 d.1.4. 3	KNNR 5 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
127 d.1.4. 3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
128 d.1.4. 3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
129 d.1.4. 3	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m3		
		(3 * 0,025 * 0,025) - (3 * 3,14 * 0,008^2)	m3	0,001	
				RAZEM	0,001
130 d.1.4. 3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		2 * 2	szt.ż ył	4,000	
				RAZEM	4,000
1.4.4		Przewody			
1.4.4. 1		Panel audio przyciskowy - zasilacz			
131 d.1.4. 4.1	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
132 d.1.4. 4.1	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
133 d.1.4. 4.1	KNR AT-14 0102-08	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 1 kabel miedziany	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
134 d.1.4. 4.1	KNR AT-10 0103-04	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej	m wiąz ki		
		2	m wiąz ki	2,000	
				RAZEM	2,000
135 d.1.4. 4.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
136 d.1.4. 4.1	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		$(2 * 0,025 * 0,025) - (2 * 3,14 * 0,008^2)$	m ³	0,001	
				RAZEM	0,001
1.4.4. 2		Zasilacz - domofon			
137 d.1.4. 4.2	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
138 d.1.4. 4.2	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
139 d.1.4. 4.2	KNR AT-14 0102-08	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 1 kabel miedziany	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
140 d.1.4. 4.2	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
141 d.1.4. 4.2	KNR AT-10 0103-04	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej	m wiąz ki		
		60	m wiąz ki	60,000	
				RAZEM	60,000
142 d.1.4. 4.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.1.4. 4.2	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m3		
		$(60 * 0,025 * 0,025) - (60 * 3,14 * 0,008^2)$	m3	0,025	
				RAZEM	0,025
1.4.4. 3		Pomiary			
144 d.1.4. 4.3	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
1.4.5		Uruchomienia			
145 d.1.4. 5	KNR AL-01 0306-01 analogia	Uruchomienie instalacji domofonowej z 1 sterownikiem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.1.4. 5	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Instalacja odgromowa			
147 d.1.5	KNNR 5 0303-09 analogia	Montaż puszek kontrolnej do elewacji 140x140x60mm IP65 szara	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
148 d.1.5	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
149 d.1.5	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		8 * 6	m	48,000	
				RAZEM	48,000
150 d.1.5	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
151 d.1.5	KNNR 5 0201-09 z.o. 3.2. 9901-01 analogia	Wciąganie drutu odgromowego śr. 10 mm do rur instalacyjnych ułożonych podtynkowo	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
152 d.1.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
153 d.1.5	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m3		
		$(48 * 0,025 * 0,025) - (48 * 3,14 * 0,010^2)$	m3	0,015	
				RAZEM	0,015
154 d.1.5	KNR 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
155 d.1.5	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		28	szt.	28,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	28,000
156 d.1.5	KNNR 5 0615-05 analogia	Montaż zwodu pionowego H=1,5m z podstawą betonową	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
157 d.1.5	KNNR 5 0615-06 analogia	Montaż zwodu pionowego H=3,0m z podstawą betonową	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
158 d.1.5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.6		Instalacja uziemiająca			
159 d.1.6	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
160 d.1.6	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
161 d.1.6	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
162 d.1.6	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		6 * 2	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
163 d.1.6	KNNR 5-08 0701-06 analogia	Montaż na gotowym podłożu głównej szyny wyrównywania potencjałów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
164 d.1.6	KNNR 5-08 0701-06 analogia	Montaż na gotowym podłożu głównej szyny wyrównywania potencjałów	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
165 d.1.6	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		6	szt.ż ył	6,000	
				RAZEM	6,000
166 d.1.6	KNNR 5 0206-06 analogia	Przewody jednożyłowe o przekroju do 30 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
167 d.1.6	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
168 d.1.6	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		48	szt.ż ył	48,000	
				RAZEM	48,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169 d.1.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2		Złobek Maluch+			
2.1		Instalacje elektryczne			
2.1.1		Rozdzielnica R2			
170 d.2.1. 1	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
171 d.2.1. 1	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
172 d.2.1. 1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		5	szt.ż ył	5,000	
				RAZEM	5,000
173 d.2.1. 1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		(18 * 3) + (2 * 2) + (1 * 5)	szt.ż ył	63,000	
				RAZEM	63,000
2.1.2		Kable i przewody			
174 d.2.1. 2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		464	m	464,000	
				RAZEM	464,000
175 d.2.1. 2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		696	m	696,000	
				RAZEM	696,000
176 d.2.1. 2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		728	m	728,000	
				RAZEM	728,000
177 d.2.1. 2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		1092	m	1 092,000	
				RAZEM	1 092,000
178 d.2.1. 2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
179 d.2.1. 2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
180 d.2.1. 2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		30	m	30,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30,000
181 d.2.1. 2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
182 d.2.1. 2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
2.1.3		Trasy kablowe			
183 d.2.1. 3	KNNR 5 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
		35 * 2	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
184 d.2.1. 3	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
185 d.2.1. 3	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
186 d.2.1. 3	KNNR 5 1105-10 analogia	Montaż trójnika korytka o szerokości do 200 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
187 d.2.1. 3	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		696 + 1092 + 10	m	1 798,000	
				RAZEM	1 798,000
188 d.2.1. 3	KNNR 5 0102-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
189 d.2.1. 3	KNNR 5 1207-08	Wykucie bruzd dla rur 21 mm w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		1798	m	1 798,000	
				RAZEM	1 798,000
190 d.2.1. 3	KNNR 5 1207-11	Wykucie bruzd dla rur 32 mm w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
191 d.2.1. 3	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
192 d.2.1. 3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1798	m	1 798,000	
				RAZEM	1 798,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
193 d.2.1. 3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
194 d.2.1. 3	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m3		
		$((1798 * 0,025 * 0,025) - (1798 * 3,14 * 0,010^2)) + ((20 * 0,050 * 0,050) - (20 * 3,14 * 0,016^2)) + ((5 * 0,050 * 0,050) - (5 * 3,14 * 0,022^2))$	m3	0,598	
				RAZEM	0,598
195 d.2.1. 3	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
2.1.4		Osprzęt elektroinstalacyjny			
196 d.2.1. 4	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		$5 + 1 + 10 + 3 + 6 + 26 + 4 + 20 + (4 * 4)$	szt.	91,000	
				RAZEM	91,000
197 d.2.1. 4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		68	szt.	68,000	
				RAZEM	68,000
198 d.2.1. 4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
199 d.2.1. 4	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
200 d.2.1. 4	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
201 d.2.1. 4	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
202 d.2.1. 4	KNNR 5 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
203 d.2.1. 4	KNNR AL-01 0201-01 analogia	Montaż czujki ruchu 360 st	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
204 d.2.1. 4	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
205 d.2.1. 4	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
206 d.2.1. 4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
207 d.2.1. 4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
208 d.2.1. 4	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		4 * 2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
209 d.2.1. 4	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		4 * 2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
2.1.5		Oprawy oświetlenia ogólnego			
210 d.2.1. 5	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
211 d.2.1. 5	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
212 d.2.1. 5	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
213 d.2.1. 5	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
214 d.2.1. 5	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
215 d.2.1. 5	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		(4 + 4) * 2	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
216 d.2.1. 5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
217 d.2.1. 5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.1.6		Oprawy oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego			
218 d.2.1. 6	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		(1 + 5 + 1) * 2	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
219 d.2.1. 6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
220 d.2.1. 6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
221 d.2.1. 6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.7		Pomiary			
222 d.2.1. 7	KNNR 5 1302-02 analogia	Badanie linii kablowej nn - kabel 2-żyłowy Krotność = 0,666667	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
223 d.2.1. 7	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		18	odc.	18,000	
				RAZEM	18,000
224 d.2.1. 7	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
225 d.2.1. 7	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		65	punk t	65,000	
				RAZEM	65,000
226 d.2.1. 7	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		149	szt.	149,000	
				RAZEM	149,000
2.1.8		Pozostałe roboty			
227 d.2.1. 8	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce [punkty zasilania]	szt.ż ył		
		(5 * 3) + (2 * 5)	szt.ż ył	25,000	
				RAZEM	25,000
2.2		Instalacja LAN			
228 d.2.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
229 d.2.2	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
230 d.2.2	KNR AT-14 0101-01 z.sz. 2.4.	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel - wysokość ponad 2 m	m		
		288	m	288,000	
				RAZEM	288,000
231 d.2.2	KNR AT-14 0101-04	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy - dodatek za układanie w korytach	m		
		288	m	288,000	
				RAZEM	288,000
232 d.2.2	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		192	m	192,000	
				RAZEM	192,000
233 d.2.2	KNNR 5 1207-08	Wykucie bruzd dla rur 21 mm w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		192	m	192,000	
				RAZEM	192,000
234 d.2.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		192	m	192,000	
				RAZEM	192,000
235 d.2.2	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m3		
		$(192 * 0,025 * 0,025) - (192 * 3,14 * 0,010^2)$	m3	0,060	
				RAZEM	0,060
236 d.2.2	KNR AT-14 0101-07 z.sz. 2.4.	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 1 kabel - wysokość ponad 2 m	m		
		192	m	192,000	
				RAZEM	192,000
237 d.2.2	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
238 d.2.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
239 d.2.2	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		8 + 4	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
240 d.2.2	KNR AT-14 0107-03	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż adaptera do modułów	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
241 d.2.2	KNR AT-14 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
242 d.2.2	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		12	pomi ar	12,000	
				RAZEM	12,000
2.3		Instalacja RTV-SAT			
2.3.1		Instalacja na dachu			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
243 d.2.3. 1	KNNR 5 0615-05 analogia	Montaż rury wspornikowej (masztu) anten odbiorczych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
244 d.2.3. 1	KNR 5-06 1402-01 analogia	Montaż anteny telewizyjnej (470-790MHz)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
245 d.2.3. 1	KNR 5-06 1402-01 analogia	Montaż anteny radiowej (174-230MHz)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
246 d.2.3. 1	KNR 5-06 1402-01 analogia	Montaż anteny radiowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
247 d.2.3. 1	KNR 5-06 1207-03	Instalacja kabli lub przewodów o śr. 10 mm na masztach antenowych	m		
		3 * 6	m	18,000	
				RAZEM	18,000
248 d.2.3. 1	KNR 5-06 0707-02	Zarabianie i podłączanie kabli o śr. 10 mm do gniazd współosiowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.3.2		Urządzenia w szafce SK-2			
249 d.2.3. 2	KNR AT-14 0110-07 analogia	Montaż wzmacniacza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
250 d.2.3. 2	KNR AT-14 0110-07 analogia	Montaż rozgałęźnika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
251 d.2.3. 2	wycena indywidualna	Okablowanie szafy RTV-SAT	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
252 d.2.3. 2	KNR 5-06 0707-02	Zarabianie i podłączanie kabli o śr. 10 mm do gniazd współosiowych	szt.		
		3 + 2 + 2	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
2.3.3		Urządzenia			
2.3.3. 1		Skrzynka przeciwprzepięciowa			
253 d.2.3. 3.1	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
254 d.2.3. 3.1	KNNR 5 0303-10 analogia	Montaż skrzynki przeciwprzepięciowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
255 d.2.3. 3.1	KNR-W 5-08 0808-01	Montaż dławika bakelitowego z zadławieniem przewodu	szt.		
		2 * 3	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
256 d.2.3. 3.1	KNR 5-06 0707-02	Zarabianie i podłączanie kabli o śr. 10 mm do gniazd współosiowych	szt.		
		3 + 3	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.3.3. 2		Gniazda RTV-SAT			
257 d.2.3. 3.2	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
258 d.2.3. 3.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
259 d.2.3. 3.2	KNR 5-06 0707-02 analogia	Montaż gniazda RTV-SAT	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.3.4		Okablowanie			
260 d.2.3. 4	KNNR 5 0103-06 analogia	Rury giętkie o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		3 * 5	m	15,000	
				RAZEM	15,000
261 d.2.3. 4	KNR AT-10 0101-03 analogia	Układanie pionowego okablowania (przewód koncentryczny) - odcinek pionowy, 1 kabel	m kabl a		
		3 * 5	m kabl a	15,000	
				RAZEM	15,000
262 d.2.3. 4	KNR AT-10 0102-01 analogia	Układanie poziomego okablowania (przewód koncentryczny) - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kabl a		
		3 * 30	m kabl a	90,000	
				RAZEM	90,000
263 d.2.3. 4	KNR AT-10 0103-01	Dodatek za układanie kabla w korytach, kanałach i listwach	m kabl a		
		3 * 30	m kabl a	90,000	
				RAZEM	90,000
264 d.2.3. 4	KNR AT-10 0103-04	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej	m wiąz ki		
		15	m wiąz ki	15,000	
				RAZEM	15,000
265 d.2.3. 4	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		70	m	70,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	70,000
266 d.2.3. 4	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
267 d.2.3. 4	KNR AT-10 0101-03 analogia	Układanie pionowego okablowania (przewód koncentryczny) - odcinek pionowy, 1 kabel	m kabl a		
		10	m kabl a	10,000	
				RAZEM	10,000
268 d.2.3. 4	KNR AT-10 0102-01 analogia	Układanie poziomego okablowania (przewód koncentryczny) - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kabl a		
		60	m kabl a	60,000	
				RAZEM	60,000
269 d.2.3. 4	KNR AT-10 0103-04	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej	m wiąz ki		
		70	m wiąz ki	70,000	
				RAZEM	70,000
270 d.2.3. 4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
271 d.2.3. 4	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m3		
		$(70 * 0,025 * 0,025) - (70 * 3,14 * 0,010^2)$	m3	0,022	
				RAZEM	0,022
2.3.5		Uruchomienia			
272 d.2.3. 5	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		2	linia	2,000	
				RAZEM	2,000
2.4		Instalacja domofonowa			
2.4.1		Urządzenia			
273 d.2.4. 1	KNNR 5 0409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
274 d.2.4. 1	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
275 d.2.4. 1	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
276 d.2.4. 1	KNNR 5 0303-09	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
277 d.2.4. 1	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/6.5 W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4.2		Elektrozaczep			
278 d.2.4. 2	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
279 d.2.4. 2	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
280 d.2.4. 2	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
281 d.2.4. 2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
282 d.2.4. 2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
283 d.2.4. 2	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		(3 * 0,025 * 0,025) - (3 * 3,14 * 0,008 ²)	m ³	0,001	
				RAZEM	0,001
284 d.2.4. 2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		2 * 2	szt.ż ył	4,000	
				RAZEM	4,000
2.4.3		Przycisk wyjścia			
285 d.2.4. 3	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
286 d.2.4. 3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
287 d.2.4. 3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
288 d.2.4. 3	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
289 d.2.4. 3	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
290 d.2.4. 3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
291 d.2.4. 3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
292 d.2.4. 3	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		(3 * 0,025 * 0,025) - (3 * 3,14 * 0,008 ²)	m ³	0,001	
				RAZEM	0,001
293 d.2.4. 3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		2 * 2	szt.ż ył	4,000	
				RAZEM	4,000
2.4.4		Przewody			
2.4.4. 1		Panel audio przyciskowy - zasilacz			
294 d.2.4. 4.1	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
295 d.2.4. 4.1	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
296 d.2.4. 4.1	KNR AT-14 0102-08	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 1 kabel miedziany	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
297 d.2.4. 4.1	KNR AT-10 0103-04	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej	m wiąz ki		
		2	m wiąz ki	2,000	
				RAZEM	2,000
298 d.2.4. 4.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
299 d.2.4. 4.1	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		(2 * 0,025 * 0,025) - (2 * 3,14 * 0,008 ²)	m ³	0,001	
				RAZEM	0,001
2.4.4. 2		Zasilacz - domofon			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
300 d.2.4. 4.2	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
301 d.2.4. 4.2	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
302 d.2.4. 4.2	KNR AT-14 0102-08	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 1 kabel miedziany	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
303 d.2.4. 4.2	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
304 d.2.4. 4.2	KNR AT-10 0103-04	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej	m wiąz ki		
		60	m wiąz ki	60,000	
				RAZEM	60,000
305 d.2.4. 4.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
306 d.2.4. 4.2	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m3		
		(60 * 0,025 * 0,025) - (60 * 3,14 * 0,008^2)	m3	0,025	
				RAZEM	0,025
2.4.4. 3		Pomiary			
307 d.2.4. 4.3	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
2.4.5		Uruchomienia			
308 d.2.4. 5	KNR AL-01 0306-01 analogia	Uruchomienie instalacji domofonowej z 1 sterownikiem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
309 d.2.4. 5	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	2 614,2	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	3,4	0,0	3,4	0,00	0,00
2	Bednarka FeZn 30x4	m	208,0	0,0	208,0	0,00	0,00
3	Drut odgromowy FeZn fi 8 mm	m	299,5	0,0	299,5	0,00	0,00
4	Uchwyt kablowy UDF 7	szt.	162,0	0,0	162,0	0,00	0,00
5	Piasek uziar.0-2mm	m3	2,4	0,0	2,4	0,00	0,00
6	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	0,5	0,0	0,5	0,00	0,00
7	Rura osłonowa karbowana(peszel) fi 25/21mm	m	31,2	0,0	31,2	0,00	0,00
8	Rozdzielnica R1	szt.	1,0	0,0	1,0	0,00	0,00
9	Rozdzielnica R2	szt.	1,0	0,0	1,0	0,00	0,00
10	Oprawa liniowa ES-SYSTEM REGLUX 540 840 36W IP44	szt.	9,0	0,0	9,0	0,00	0,00
11	Oprawa liniowa ES-SYSTEM COSMO APEX 1060 840 27W IP65	szt.	6,0	0,0	6,0	0,00	0,00
12	Oprawa zewnętrzna ES-SYSTEM GARDEN FLOWER MINI 2 WALL 840 23W	szt.	6,0	0,0	6,0	0,00	0,00
13	Oprawa zewnętrzna LUG 120212.5L011.41 POWERLUG MINI LED 4000K IP65 AS szeroki	szt.	1,0	0,0	1,0	0,00	0,00
14	Oprawa downlight ES-SYSTEM CANOS 190 840 16W IP44	szt.	10,0	0,0	10,0	0,00	0,00
15	Oprawa downlight ES-SYSTEM CANOS 190 840 16W AW IP44	szt.	2,0	0,0	2,0	0,00	0,00
16	Oprawa downlight ES-SYSTEM CANOS 190 840 24W IP44	szt.	9,0	0,0	9,0	0,00	0,00
17	Oprawa downlight ES-SYSTEM CANOS 190 840 24W AW IP44	szt.	20,0	0,0	20,0	0,00	0,00
18	Oprawa wpuszczana ES-SYSTEM FLAT LED 595 840 41W	szt.	52,0	0,0	52,0	0,00	0,00
19	Oprawa wpuszczana ES-SYSTEM FLAT LED OFFICE 595 840 40W IP54	szt.	4,0	0,0	4,0	0,00	0,00
20	Oprawa wpuszczana ES-SYSTEM FLAT LED OFFICE 595 40W	szt.	4,0	0,0	4,0	0,00	0,00
21	Oprawa oświetlenia awaryjnego ES-SYSTEM OP3-A 4x1 TA 1 WD N do niskich temp.	szt.	3,0	0,0	3,0	0,00	0,00
22	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego ES-SYSTEM OP1-A1,2TA1	szt.	8,0	0,0	8,0	0,00	0,00
23	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego ES-SYSTEM DS1-A1,2TA1	szt.	2,0	0,0	2,0	0,00	0,00
24	Przycisk wyjścia	szt.	2,0	0,0	2,0	0,00	0,00
25	wyłącznik zmienny, 10A, 230V,	szt.	14,3	0,0	14,3	0,00	0,00
26	Ramka pojedyncza	szt.	67,3	0,0	67,3	0,00	0,00
27	wyłącznik pojedynczy, 10A, 230V,	szt.	20,4	0,0	20,4	0,00	0,00
28	wyłącznik podwójny, 10A, 230V,	szt.	3,1	0,0	3,1	0,00	0,00
29	wyłącznik pojedynczy, 10A, 230V,	szt.	3,1	0,0	3,1	0,00	0,00
30	Ramka podwójna	szt.	63,2	0,0	63,2	0,00	0,00
31	Ramka pięciokrotna	szt.	8,2	0,0	8,2	0,00	0,00
32	Gniazdo 230V, 16A	szt.	108,1	0,0	108,1	0,00	0,00
33	Gniazdo 230V, 16A, IP20, czerwoneDATA	szt.	22,4	0,0	22,4	0,00	0,00
34	Gniazdo 230V, 16A, IP44	szt.	57,1	0,0	57,1	0,00	0,00
35	Gniazdo 230V, 16A, IP44	szt.	10,2	0,0	10,2	0,00	0,00
36	moduł RJ 45 kat.5e	szt.	32,0	0,0	32,0	0,00	0,00
37	Puszka podtynkowa 60mm głęboka	szt.	6,1	0,0	6,1	0,00	0,00
38	skrzynka przeciwprzepięciowa SIGNAL ZMZ-12	szt.	2,0	0,0	2,0	0,00	0,00
39	Puszka n/t hermetyczna pusta 135x135x42mm	szt.	2,0	0,0	2,0	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
40	Puszka kontrolna do elewacji 140x140x60mm IP65 szara	szt.	8,2	0,0	8,2	0,00	0,00
41	Puszka podtynkowa 60mm głęboka	szt.	237,7	0,0	237,7	0,00	0,00
42	adapter do modułu RJ45	szt.	32,0	0,0	32,0	0,00	0,00
43	dławik PG-11	szt.	12,2	0,0	12,2	0,00	0,00
44	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 16mm	m	141,4	0,0	141,4	0,00	0,00
45	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 21mm	m	5 451,7	0,0	5 451,7	0,00	0,00
46	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 32mm	m	88,4	0,0	88,4	0,00	0,00
47	Rura do prowadzenia instalacji odgromowej śr. zew. 20 mm	m	49,9	0,0	49,9	0,00	0,00
48	złączki rury fi20	szt.	19,7	0,0	19,7	0,00	0,00
49	Rura osłonowa do kabli DVK 50, średnica zew. 50 mm, wew. 42 mm	m	88,4	0,0	88,4	0,00	0,00
50	wsporniki ścienne	szt.	20,2	0,0	20,2	0,00	0,00
51	Antena telewizyjna DVB-T kierunkowa, T-urbo-T 20, 470-790MHz	szt.	2,0	0,0	2,0	0,00	0,00
52	Antena radiowa FM-1	szt.	2,0	0,0	2,0	0,00	0,00
53	Antena kierunkowa VHF/DVB-T/DAB, 174-230 MHz, T-urbo-T V	szt.	2,0	0,0	2,0	0,00	0,00
54	Wspornik do przyklej. beton prosty 140-160	szt.	242,4	0,0	242,4	0,00	0,00
55	rura wspornikowa wraz z mocowaniem	szt.	2,0	0,0	2,0	0,00	0,00
56	maszt odgromowy 1,5 m	kpl.	3,0	0,0	3,0	0,00	0,00
57	maszt odgromowy 3,0 m	kpl.	2,0	0,0	2,0	0,00	0,00
58	złącza uniwersalne	szt.	28,0	0,0	28,0	0,00	0,00
59	złącze kontrolne	szt.	8,0	0,0	8,0	0,00	0,00
60	Uchwyt elektroins. U/UZ 25-28mm	szt.	63,0	0,0	63,0	0,00	0,00
61	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25mm2	szt.	49,4	0,0	49,4	0,00	0,00
62	Opaska kablowa OKi - ociechowana	szt.	6,8	0,0	6,8	0,00	0,00
63	Szafka dystrybucyjna SK2	kpl.	1,0	0,0	1,0	0,00	0,00
64	Szafka dystrybucyjna SK1	kpl.	1,0	0,0	1,0	0,00	0,00
65	Wzmacniacz wielozakresowy WVK -9NGV TELMOR	kpl.	2,0	0,0	2,0	0,00	0,00
66	Rozgałęźnik RF-41 TELMOR	kpl.	2,0	0,0	2,0	0,00	0,00
67	opaska zaciskowa UV	kpl.	90,0	0,0	90,0	0,00	0,00
68	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	2 828,8	0,0	2 828,8	0,00	0,00
69	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	4 971,2	0,0	4 971,2	0,00	0,00
70	Przewód YDY-450/750V 5x1,5mm2	m	135,2	0,0	135,2	0,00	0,00
71	Kabel energetyczny YKY 3x1,5mm2 0,6/1kV	m	93,6	0,0	93,6	0,00	0,00
72	Przewód YDY-450/750V 5x2,5mm2	m	124,8	0,0	124,8	0,00	0,00
73	Kabel energetyczny YKY 3x2,5mm2 0,6/1kV	m	67,6	0,0	67,6	0,00	0,00
74	Przewód koncentryczny 75 Om TRISET-11 PE +żel 1,65/7,2/10, klasa A	m	37,4	0,0	37,4	0,00	0,00
75	Kabel energetyczny YKY 2x1 0,6/1kV	m	12,5	0,0	12,5	0,00	0,00
76	Przewód instalacyjny H07V-K 25 żółto-zielony	m	62,4	0,0	62,4	0,00	0,00
77	Kabel LAN-T11B kat.5E 4x2x0,5	m	4,4	0,0	4,4	0,00	0,00
78	Kabel teleinformatyczny UTP 4x2x0,5	m	132,0	0,0	132,0	0,00	0,00
79	Kabel teleinformatyczny F/UTP kat.5e	m	1 408,0	0,0	1 408,0	0,00	0,00
80	Kabel energetyczny YKY 5x16 żo 0,6/1kV	m	41,6	0,0	41,6	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
81	Kabel energetyczny YKY 5x10 żo 0,6/1kV	m	46,8	0,0	46,8	0,00	0,00
82	wtyk F nakręcany	szt	33,0	0,0	33,0	0,00	0,00
83	gniazdo RTV-SAT	szt	5,0	0,0	5,0	0,00	0,00
84	okablowanie szafy RTV-SAT	kpl	2,0	0,0	2,0	0,00	0,00
85	Trójnik korytka 200H50	szt.	5,0	0,0	5,0	0,00	0,00
86	korytko 200H50	m	77,0	0,0	77,0	0,00	0,00
87	Główna szyna wyrównania potencjałów	szt.	2,0	0,0	2,0	0,00	0,00
88	Lokalna szyna wyrównania potencjałów	szt.	4,0	0,0	4,0	0,00	0,00
89	Wysięgnik wzmocniony 200	szt.	77,0	0,0	77,0	0,00	0,00
90	Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt	269,4	0,0	269,4	0,00	0,00
91	Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	279,9	0,0	279,9	0,00	0,00
92	etykieta opisowa gniazda RJ45	szt.	32,0	0,0	32,0	0,00	0,00
93	Przewód koncentryczny 75 Om TRISET-11 HF 1,65/7,2/10, klasa A	m	247,5	0,0	247,5	0,00	0,00
94	Przewód koncentryczny 75 Om TRISET-113 1,13/4,8/6,8, klasa A	m	209,0	0,0	209,0	0,00	0,00
95	Panel audio przyciskowy	szt	1,0	0,0	1,0	0,00	0,00
96	Domofon	szt	3,0	0,0	3,0	0,00	0,00
97	zasilacz systemu domofonowego 15VA, 230V	szt	1,0	0,0	1,0	0,00	0,00
98	Elektrozaczep 12VDC	szt	1,0	0,0	1,0	0,00	0,00
99	Szybkołączka 3x 0,5-2,5mm ²	szt	696,0	0,0	696,0	0,00	0,00
100	Czujnik ruchu 360 stopni	szt	6,0	0,0	6,0	0,00	0,00
101	Panel audio przyciskowy	szt	1,0	0,0	1,0	0,00	0,00
102	Domofon	szt	3,0	0,0	3,0	0,00	0,00
103	zasilacz systemu domofonowego 15VA, 230V	szt	1,0	0,0	1,0	0,00	0,00
104	Elektrozaczep 12VDC	szt	1,0	0,0	1,0	0,00	0,00
105	Materiały pomocnicze	zł		0,0	0,0		0,00
RAZEM							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,4	0,00	0,00
2	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0,4	0,00	0,00
3	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	3,6	0,00	0,00
4	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,4	0,00	0,00
5	Spawarka inwerterowa do200A	m-g	2,6	0,00	0,00
6	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	11,3	0,00	0,00
7	środek łączności bezprzewodowej	m-g	22,6	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł