

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje elektryczne			
1.1		Rozdzielnice, wewnętrzne linie zasilające			
1	KNNR 5	Złącze kablowe ZK1-1P	kpl.		
d.1.1	0401-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
d.1.1	0404-02	Rozdzielnica R0	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
3	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
d.1.1	0404-02	Rozdzielnica R1	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
4	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
d.1.1	0404-02	Rozdzielnica R2	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
5	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
d.1.1	0404-02	Rozdzielnica R3	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
6	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.1.1	0404-01	Rozdzielnica RK	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
7	KNNR 5	Wyłącznik p.poż. główny	szt.		
d.1.1	0406-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5	Wyłącznik p.poż. kotłowni	szt.		
d.1.1	0406-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.1.1	0715-01	ZK1-1P>R0	m	10,000	
		Kabel elektroen.miedz.YKY 1x50; 0,6/1 kV			
		10		RAZEM	10,000
10	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
d.1.1	1204-03	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
11	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.1	1203-05	10	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
12	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.1	1207-01	437	m	437,000	
				RAZEM	437,000
13	analiza indywidualna	Zaprawianie bruzd wraz z wykończeniem	m		
d.1.1		437	m	437,000	
				RAZEM	437,000
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.1	0205-01	ZK1-1P,RK>przyciski p.poż.	m	18,000	
		Przewod kabelkowy miedz. NHXH 2x1,5; 750 V			
		18		RAZEM	18,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1	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 ZK1-1P>centrala CSP Przewod kabelkowy miedz. NHXH 3x2,5; 750 V 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
16 d.1.1	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 ZK1-1P>zasilacz p.poż. Przewod kabelkowy miedz. NHXH 3x2,5; 750 V 17	m m	 17,000	
				RAZEM	17,000
17 d.1.1	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 ZK1-1P>centrala oddymiania Przewod kabelkowy miedz. NHXH 3x2,5; 750 V 16	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
18 d.1.1	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem R0>RK Kabel elektroen.miedz.YKY 5x16; 0,6/1 kV 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
19 d.1.1	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
20 d.1.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	 10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.1.1	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem R0>R0 Kabel elektroen.miedz.YKY 5x16; 0,6/1 kV 23	m m	 23,000	
				RAZEM	23,000
22 d.1.1	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
23 d.1.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	 10,000	
				RAZEM	10,000
24 d.1.1	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem R0>R2 Kabel elektroen.miedz.YKY 5x16; 0,6/1 kV 17	m m	 17,000	
				RAZEM	17,000
25 d.1.1	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
26 d.1.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	 10,000	
				RAZEM	10,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.1	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem R0>R3 <i>Kabel elektroen.miedz.YKY 5x16; 0,6/1 kV</i> 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
28 d.1.1	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
29 d.1.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	 10,000	
				RAZEM	10,000
30 d.1.1	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem R0>oświetlenie elewacji <i>Kabel elektroen.miedz.YKY 3x2,5;0,6/1 kV</i> 57	m m	 57,000	
				RAZEM	57,000
31 d.1.1	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem R0>tarasu <i>Kabel elektroen.miedz.YKY 3x2,5;0,6/1 kV</i> 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
32 d.1.1	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 R0>oświetlenie ekspozycyjne <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x1,5; 750 V</i> 67	m m	 67,000	
				RAZEM	67,000
33 d.1.1	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 R0>GPD <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V</i> 27	m m	 27,000	
				RAZEM	27,000
34 d.1.1	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 R0>kuchenka <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V</i> 23	m m	 23,000	
				RAZEM	23,000
35 d.1.1	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 R0>SN1 <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V</i> 27	m m	 27,000	
				RAZEM	27,000
36 d.1.1	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 R0>wentylatory <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V</i> 62	m m	 62,000	
				RAZEM	62,000
37 d.1.1	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 RK>kotły co <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V</i> 17	m m	 17,000	
				RAZEM	17,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.1	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 RK>pompa co <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V</i> 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
1.2		Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V			
39 d.1.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla gniazd IP20/IP44 pojedynczych 117	szt. szt.	 117,000	
				RAZEM	117,000
40 d.1.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla gniazd IP20/IP44 podwójnych 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
41 d.1.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla łączników instalacyjnych 95	szt. szt.	 95,000	
				RAZEM	95,000
42 d.1.2	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym Dla czujek ruchu 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.1.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 212	szt. szt.	 212,000	
				RAZEM	212,000
44 d.1.2	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
45 d.1.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2P+Z 16A/230V IP20 z ramką pojedynczą</i> 87	szt. szt.	 87,000	
				RAZEM	87,000
46 d.1.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2P+Z 16A/230V IP44 z ramką pojedynczą</i> 30	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
47 d.1.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2x2P+Z 16A/230V IP44 z ramką podwójną</i> 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
48 d.1.2	kalk. własna	Zestaw gniazd (2xgniazdo ogólne 230V+miejsce na 1xgniazdo RJ45-całość w puszkach systemowych i wspólnej ramce) 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
49 d.1.2	kalk. własna	Zestaw gniazd (3xgniazdo ogólne 230V+miejsce na 2xgniazdo RJ45-całość w puszkach systemowych i wspólnej ramce) 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1.2	kalk. własna	Zestaw gniazd Z1 (2xgniazdo 16A/230V+1x gniazdo DVI+1xgniazdo VGA+1xgniazdo HDMI+miejsce na 2xgniazdo RJ45-całość w puszce systemowej pod sufitem) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.1.2	kalk. własna	Zestaw gniazd Z2 (4xgniazdo 16A/230V+1x gniazdo DVI+1xgniazdo VGA+1xgniazdo HDMI+miejsce na 2xgniazdo RJ45-całość w kasie podłogowej) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.1.2	kalk. własna	Zestaw gniazd (1xgniazdo 16A/230V+miejsce na 1x gniazdo RTV+miejsce na 1xgniazdo RJ45-całość w puszce systemowej podtynkowej i wspólnej ramce) 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
53 d.1.2	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w posadźce 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
54 d.1.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej <i>Łączniki instalacyjne 1-biegunowe IP20 w ramce</i> 27	szt. szt.	 27,000	
				RAZEM	27,000
55 d.1.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej <i>Łączniki instalacyjne świecznikowe IP20 w ramce</i> 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
56 d.1.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej <i>Łączniki instalacyjne schodowe IP20 w ramce</i> 19	szt. szt.	 19,000	
				RAZEM	19,000
57 d.1.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej <i>Łączniki instalacyjne krzyżowe IP20 w ramce</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.1.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej <i>Przyciski instalacyjne bistabilne IP20 w ramce</i> 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
59 d.1.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe <i>Łączniki instalacyjne 1-biegunowe IP44 w ramce</i> 19	szt. szt.	 19,000	
				RAZEM	19,000
60 d.1.2	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe <i>Łączniki instalacyjne schodowe IP44 w ramce</i> 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
61 d.1.2	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe <i>Łączniki instalacyjne krzyżowe IP44 w ramce</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1.2	KNNR 5 0406-01 kalk. własna	Czujka ruchu 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
63 d.1.2	kalk. własna	Szyna 3-fazowa 49	m m	 49,000	
				RAZEM	49,000
64 d.1.2	KNNR 5 0502-02	A1-Oprawa 1xLED 4000K 40W 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1.2	KNNR 5 0502-02	A2-Oprawa 1xLED 4000K 80W 8	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,000
66 d.1.2	KNNR 5 0502-02	B1-Oprawa 1xLED 4000K 42W zwieszana 40	kpl. kpl.	 40,000	
				RAZEM	40,000
67 d.1.2	KNNR 5 0503-01	C1-Oprawa 1xLED 4000K 34,8W 50	kpl. kpl.	 50,000	
				RAZEM	50,000
68 d.1.2	KNNR 5 0502-02	D1-Oprawa LED IP44 1xLED 4000K 39W 26	kpl. kpl.	 26,000	
				RAZEM	26,000
69 d.1.2	KNNR 5 0502-02	D2-Oprawa LED IP44 1xLED 4000K 39W 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
70 d.1.2	KNNR 5 0502-02	E1-Oprawa LED 1xLED 4000K 36W 21	kpl. kpl.	 21,000	
				RAZEM	21,000
71 d.1.2	KNNR 5 0502-02	F1-Oprawa LED 2200lm 16W EVG IP44 4000K 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
72 d.1.2	KNNR 5 0502-02	G1-Oprawa 1xLED 4000K 18,5W 25	kpl. kpl.	 25,000	
				RAZEM	25,000
73 d.1.2	KNNR 5 0502-02	G2-Oprawa 1xLED 4000K 28,8W 14	kpl. kpl.	 14,000	
				RAZEM	14,000
74 d.1.2	KNNR 5 0502-02	G3-Oprawa 1xLED 4000K 44,2W 9	kpl. kpl.	 9,000	
				RAZEM	9,000
75 d.1.2	KNNR 5 0502-02	H1-Oprawa LED 4000K 50W 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
76 d.1.2	KNNR 5 0502-02	Z1-Oprawa LED 1XLED 4000K 11W IP55 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
77 d.1.2	KNNR 5 0502-02	Z2-Oprawa LED 1XLED 4000K 18W IP65 10	kpl. kpl.	 10,000	
				RAZEM	10,000
78 d.1.2	KNNR 5 0502-02	Oprawa wg inwestora 2x18W LED 4000K IP20 23	kpl. kpl.	 23,000	
				RAZEM	23,000
79 d.1.2	KNNR 5 0502-02	AW1-Oprawa IP65 6W 1h jednozadaniowa AT 53	kpl. kpl.	 53,000	
				RAZEM	53,000
80 d.1.2	KNNR 5 0502-02	AW2-Oprawa LED 3W 1h jednozadaniowa AT	kpl.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
81 d.1.2	KNNR 5 0502-02	AW3-Oprawa IP65 LED 3,2W 1h jednozadaniowa AT	kpl.		
		27	kpl.	27,000	
				RAZEM	27,000
82 d.1.2	KNNR 5 0502-02	EW1-Oprawa LED 1,2W 1h jednozadaniowa AT	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
83 d.1.2	KNNR 5 0502-02	EW2-Oprawa LED 1,2W 1h jednozadaniowa AT	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
84 d.1.2	KNNR 5 0502-02	ZEW-Oprawa IP66 LED 3x1W jednozadaniowa AT z grzałką	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
85 d.1.2	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		2474,5	m	2 474,500	
				RAZEM	2 474,500
86 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		
		2474,5	m	2 474,500	
				RAZEM	2 474,500
87 d.1.2	analiza indywidualna	Zaprawianie bruzd wraz z wykończeniem	m		
		2474,5	m	2 474,500	
				RAZEM	2 474,500
88 d.1.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Obwody oświetlenia ogólnego <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 v</i> 1673	m		
			m	1 673,000	
				RAZEM	1 673,000
89 d.1.2	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 Obwody oświetlenia ogólnego <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 v</i> 717	m		
			m	717,000	
				RAZEM	717,000
90 d.1.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Obwody oświetlenia awaryjnego <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 v</i> 868	m		
			m	868,000	
				RAZEM	868,000
91 d.1.2	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 Obwody oświetlenia awaryjnego 372	m		
			m	372,000	
				RAZEM	372,000
92 d.1.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Obwody gniazd 230V <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 v</i> 994	m		
			m	994,000	
				RAZEM	994,000
93 d.1.2	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 Obwody gniazd 230V <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 v</i> 426	m		
			m	426,000	
				RAZEM	426,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		Instalacja połączeń wyrównawczych i odgromowa			
94 d.1.3	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż głównej szyny wyrównawczej GSU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.1.3	KNNR 5 0406-01	Szyna wyrównawcza LPW	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
96 d.1.3	KNNR 5 0406-01	Szyna wyrównawcza SPW	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
97 d.1.3	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III <i>Bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm</i>	m		
		142	m	142,000	
				RAZEM	142,000
98 d.1.3	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
99 d.1.3	KNNR 5 0606-03	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II za następne 1.5 m długości Krotność = 2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
100 d.1.3	KNR 5-08 0607-09	Montaż wypustów instalacji odgromowej z bednarki FeZn 30x4 (do GSU) <i>Bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm</i>	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
101 d.1.3	KNR 5-08 0607-09	Montaż wypustów instalacji odgromowej z bednarki FeZn 30x4 (do ZK) <i>Bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm</i>	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
102 d.1.3	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach	m		
		185	m	185,000	
				RAZEM	185,000
103 d.1.3	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające w budynkach mocowane na wspornikach ściennych <i>Bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm</i>	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
104 d.1.3	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
105 d.1.3	KNNR 5 0612-06 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik R*1,8	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
106 d.1.3	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
107 d.1.3	KNNR 5 0201-04 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur Przewody odprowadzające nieizolowane	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.1.3	KNNR 5 0612-01 analogia	Złącza odgałęźnej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
109 d.1.3	KNNR 5 0615-05	Iglica odgromowa h=1,5m	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
110 d.1.3	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>Przewód miedziany LgY 25,0 mm2, 750 V</i>	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
111 d.1.3	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach <i>Przewód miedziany LgY 16,0 mm2, 750 V</i>	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
112 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 <i>Przewód miedziany DY 4 mm2, 750 V</i>	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
1.4	Pomiary				
113 d.1.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.1.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		106	pomiar	106,000	
				RAZEM	106,000
115 d.1.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.1.4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
117 d.1.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.1.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		199	szt.	199,000	
				RAZEM	199,000
119 d.1.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.1.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		22	prób.	22,000	
				RAZEM	22,000
121 d.1.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.1.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
123 d.1.4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.1.4	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
125 d.1.4	kalk. własna	Pomiar natężenia oświetlenia - kompleksowo w całym budynku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Prace uzupełniające			
126 d.1.5	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		21	otw.	21,000	
				RAZEM	21,000
127 d.1.5	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		39	otw.	39,000	
				RAZEM	39,000
1.6		Oświetlenie zewnętrzne			
128 d.1.6	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		23,8	m ³	23,800	
				RAZEM	23,800
129 d.1.6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
130 d.1.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 50 mm <i>Rura osłonowa SRS 110</i>	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
131 d.1.6	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kabel elektroen.miedz.YKY 4x10;0,6/1 kV</i>	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
132 d.1.6	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 <i>Bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm</i>	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
133 d.1.6	KNNR 5 0702-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		17	m ³	17,000	
				RAZEM	17,000
134 d.1.6	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Kabel elektroen.miedz.YKY 4x10;0,6/1 kV</i>	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
135 d.1.6	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
136 d.1.6	KNNR 5 0606-03	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II za następne 1.5 m długości Krotność = 2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137 d.1.6	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg <i>Słup oświetleniowy z rur stalowych 3,5 m + fundament B-150</i> 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
138 d.1.6	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłono- nowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 8	kpl. przew. kpl. przew.	 8,000	
				RAZEM	8,000
139 d.1.6	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprwa LED 29W 4000K 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
140 d.1.6	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 10 mm2 64	szt. szt.	 64,000	
				RAZEM	64,000
141 d.1.6	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm2 pod zaciski lub bolce 64	szt.żył szt.żył	 64,000	
				RAZEM	64,000
2		Instalacje teletechniczne			
2.1		Oddymianie klatki schodowej			
142 d.2.1	KNR AL-01 0101-02	Centrala oddymiania 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.2.1	KNR AL-01 0402-01 analogia	Przycisk oddymiania 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
144 d.2.1	KNR AL-01 0113-01	Siłownik otwarcia drzwi napowietrzających klatkę schodową 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
145 d.2.1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 44	m m	 44,000	
				RAZEM	44,000
146 d.2.1	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 44	m m	 44,000	
				RAZEM	44,000
147 d.2.1	analiza indy- widualna	Zaprawianie bruzd wraz z wykończeniem 44	m m	 44,000	
				RAZEM	44,000
148 d.2.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur <i>Przewód kabelkowy miedz. HDGs 3x2,5; 750 V</i> 29	m m	 29,000	
				RAZEM	29,000
149 d.2.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur <i>Przewód kabelkowy miedz. HTKSHekw 4x2x0,8; 750 V</i> 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
150 d.2.1	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	 2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.2.1	kalk. własna	Konfiguracja i uruchomienie systemu oddymiania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Instalacja sygnalizacji pożaru			
152 d.2.2	KNR AL-01 0102-03	Centrala sygnalizacji pożaru z modułem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
153 d.2.2	KNR AL-01 0109-02	Akumulator 12 V 44 Ah	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
154 d.2.2	KNR AL-01 0403-02	Gniazdo czujki	szt.		
		95	szt.	95,000	
				RAZEM	95,000
155 d.2.2	KNR AL-01 0401-01	Czujka mutisensorowa	szt.		
		95	szt.	95,000	
				RAZEM	95,000
156 d.2.2	KNR AL-01 0402-02	Ręczny ostrzegacz pożarowy	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
157 d.2.2	KNR AL-01 0113-01	Moduł wejścia/wyjścia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
158 d.2.2	KNR AL-01 0113-01	Moduł przekaźnikowy	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
159 d.2.2	KNR AL-01 0113-01	Moduł wejścia/wyjścia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
160 d.2.2	KNR AL-01 0113-01	Moduł wyjścia nadzorowanego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
161 d.2.2	KNR AL-01 0114-02	Obudowa modułu IP66	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
162 d.2.2	KNR AL-01 0112-02	Zasilacz urządzeń pożarowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
163 d.2.2	KNR AL-01 0114-01	Puszka PIP-1A rozgałęźna 2x2,5mm ²	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
164 d.2.2	KNR AL-01 0108-04	Sygnalizator akustyczny	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
165 d.2.2	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		1973,3	m	1 973,300	
				RAZEM	1 973,300

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166 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 1973,3	m m	 1 973,300	
				RAZEM	1 973,300
167 d.2.2	analiza indywidualna	Zaprawianie bruzd wraz z wykończeniem 1973	m m	 1 973,000	
				RAZEM	1 973,000
168 d.2.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Linie dozоровe <i>Przewód HTKSHekw 1x2x1mm2</i> 2737	m m	 2 737,000	
				RAZEM	2 737,000
169 d.2.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Monitorowanie zasilacza Z1 <i>Przewód YnTKSYekw 1x2x1mm2</i> 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
170 d.2.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Centrala wentylacyjna <i>Przewód HTKSHekw 3x2x1mm2</i> 28	m m	 28,000	
				RAZEM	28,000
171 d.2.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Elektrozaczep drzwi <i>Przewód YnTKSYekw 1x2x1mm2</i> 24	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
172 d.2.2	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 Linie sygnalizatorów <i>Przewód HDG 2x1,5mm2</i> <i>Uchwyty EI60</i> 1120	m m	 1 120,000	
				RAZEM	1 120,000
173 d.2.2	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 Linie sterowania wentylacji <i>Przewód HDG 2x1,0mm2</i> <i>Uchwyty EI60</i> 220	m m	 220,000	
				RAZEM	220,000
174 d.2.2	KNR AL-01 0601-03	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 75 kroków programowych (instrukcji) 1	system system	 1,000	
				RAZEM	1,000
175 d.2.2	KNR AL-01 0603-07	Uruchomienie i pomiary linii dozоровych adresowych - do 64 adresów 2	lin. lin.	 2,000	
				RAZEM	2,000
176 d.2.2	KNR AL-01 0603-05	Uruchomienie i pomiary linii dozоровych adresowych - do 24 adresów 2	lin. lin.	 2,000	
				RAZEM	2,000
177 d.2.2	KNR AL-01 0604-06	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.3	Instalacja sieci strukturalnej				
178 d.2.3	KNR AT-15 0109-01	Szafa dystrybucyjnej z wyposażeniem 1	kpl. kpl.	 1,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
179 d.2.3	KNR AT-15 0109-16	Zasilacz UPS 2kVA 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
180 d.2.3	kalk. własna	Centrala telefoniczna 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
181 d.2.3	kalk. własna	Uruchomienie centrali 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
182 d.2.3	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 675	m m	 675,000	
				RAZEM	675,000
183 d.2.3	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 675	m m	 675,000	
				RAZEM	675,000
184 d.2.3	analiza indywidualna	Zaprawianie bruzd wraz z wykończeniem 675	m m	 675,000	
				RAZEM	675,000
185 d.2.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Przytączę telekomunikacyjne <i>Kabel telef.stacyjny YTKSYekw 4x2x0,5 mm</i> 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
186 d.2.3	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm Okablowanie poziome <i>Kabel okablowania strukturalnego U/UTP 250MHz kat.6 4 pary 23AWG 100Ohm LSZH</i> 1320	m kab- la m kab- la	 1 320,000	
				RAZEM	1 320,000
187 d.2.3	KNR AT-15 0108-02	Gniazdo skośne nieekranowane 2xRJ45 kat.6 SL + uchwyt 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
188 d.2.3	KNR AT-15 0108-02	Gniazdo skośne nieekranowane 1xRJ45 kat.6 SL + uchwyt 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
189 d.2.3	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej <i>Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600 MHz, RJ45, 3m</i> 33	szt. szt.	 33,000	
				RAZEM	33,000
190 d.2.3	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
191 d.2.3	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 33	pomiar pomiar	 33,000	
				RAZEM	33,000
2.4		Instalacja nagłośnienia			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
192 d.2.4	kalk. własna	Szafa dystrybucyjna SN1 z wyposażeniem wg rysunku E.18: - panel wentylacyjny 2-wentylatorowy z termostatem - półka ruchoma 19" 400mm - listwa zasilająca 19" 9x230V 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
193 d.2.4	kalk. własna	Odbiornik mikrofonów bezprzewodowych w zestawie do podwójnego montażu 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
194 d.2.4	kalk. własna	Eliminator sprzężeń akustycznych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
195 d.2.4	kalk. własna	Źródło tła muzycznego 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
196 d.2.4	kalk. własna	Przedwzmacniacz systemowy 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
197 d.2.4	kalk. własna	Wzmacniacz miksujący 120W 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
198 d.2.4	KNR 5-06 0805-03 analogia	Głośnik ścienny 10W 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
199 d.2.4	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 200	m m	 200,000	
				RAZEM	200,000
200 d.2.4	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 200	m m	 200,000	
				RAZEM	200,000
201 d.2.4	analiza indywidualna	Zaprawianie bruzd wraz z wykończeniem 200	m m	 200,000	
				RAZEM	200,000
202 d.2.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur <i>Przewód głośnikowy BiTsound INSTAL Speaker cable 2x2,5mm²</i> 200	m m	 200,000	
				RAZEM	200,000
203 d.2.4	kalk. własna	Uruchomienie instalacji audio 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.5		Instalacja RTV			
204 d.2.5	kalk. własna	Czasza anteny satelitarnej o średnicy 125cm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
205 d.2.5	kalk. własna	Uchwyt typu "ZEZ" 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.2.5	kalk. własna	Konwerter satelitarny	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
207	kalk. własna	Antena DVB-T 19/21-69	szt.		
d.2.5		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
208	kalk. własna	Antena 44/21-69	szt.		
d.2.5		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
209	kalk. własna	Antena 44/21-69 ze wzmacniaczem	szt.		
d.2.5		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
210	kalk. własna	Maszt stalowy 3 m o średnicy 38mm	szt.		
d.2.5		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
211	kalk. własna	Uchwyt masztu	szt.		
d.2.5		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
212	kalk. własna	Wzmacniacz antenowy	szt.		
d.2.5		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
213	kalk. własna	Wzmacniacz	szt.		
d.2.5		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
214	kalk. własna	Zwrotnica antenowa	szt.		
d.2.5		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
215	kalk. własna	Odgałęźnik	szt.		
d.2.5		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
216	kalk. własna	Multiswitch	szt.		
d.2.5		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
217	KNNR 5	Gniazdo antenowe RTV/SAT	szt.		
d.2.5	0308-02	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
218	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.2.5	1207-05	180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
219	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych	m		
d.2.5	0102-06	bruzdach w podłożu innym niż beton	m	180,000	
		180			
				RAZEM	180,000
220	analiza indywidualna	Zaprawianie bruzd wraz z wykończeniem	m		
d.2.5		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
221	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.2.5	0203-01	Kabel antenowy Triset-113	m	180,000	
		180			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	180,000
222	kalk. własna	Uruchomienie instalacji RTV	szt.		
d.2.5			szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000