
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI: ul. 1 Maja 8-9 w Bolesławcu
NAZWA INWESTORA: Towarzystwo Budownictwa Społecznego w Bolesławcu Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA: ul. Bankowa 6d 59-700 Bolesławiec
BRANŻE: Instalacji elektrycznych
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Marek Majnertowicz
DATA OPRACOWANIA: 04.08.2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
04.08.2026

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		ZASILANIE RG			
1 d.1	KNR 5-02 0201-03 analiza indywidualna	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
2 d.1	KNNR 5 1209-1205	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1	KNNR 5 0203-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane w kanały zamknięte	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
4 d.1	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
5 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		8	szt.ż ył	8,000	
				RAZEM	8,000
6 d.1	KNNR 5 0405-05	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze T-WCO	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR 5-08 0602-06	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 200 mm ²	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
9 d.1	KNR 5-08 0617-02	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 200 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR 5-08 0402-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR 5-08 0619-01 analogia	Montaż złączy bednarki do złącza GSU	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.1	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na betonie	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
13 d.1	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
15 d.1	KNNR 5 1101-02 analogia	Montaż obejm wyrównawczych na rurach i onstrukcji	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
16 d.1	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		6 * 5	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
17 d.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		6 * 5	szt.ż ył	30,000	
				RAZEM	30,000
18 d.1	KNR 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm w podłożu betonowym	otw.		
		45 * 3,3	otw.	148,500	
				RAZEM	148,500
19 d.1	KNR 5-08 0401-11 analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	apar at		
		45 * 3,3	apar at	148,500	
				RAZEM	148,500
20 d.1	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
21 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		4	szt.ż ył	4,000	
				RAZEM	4,000
2		PIWNICA INSTALACJA 230/400V			
23 d.2	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
24 d.2	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		28	otw.	28,000	
				RAZEM	28,000
25 d.2	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
26 d.2	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
27 d.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		290	m	290,000	
				RAZEM	290,000
29 d.2	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
30 d.2	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
31 d.2	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
32 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		360	m	360,000	
				RAZEM	360,000
33 d.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
34 d.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
35 d.2	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane PLAFON LED 24W 4000K (1920 lm)	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
36 d.2	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane PLAFON LED 24W 4000K (1920 lm) CZ. MIKROFALOWY	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
37 d.2	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane OPR. AREA 2-FUNKCYJNA 3W/2H AT	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.2	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane OPR. ROAD 2-FUNKCYJNA 3W/2H AT	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
39 d.2	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane EXIT M 3W 1h dwuzadaniowy + grzałka HTR-25	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		OŚWIETLENIE KLATKI SCHODOWEJ			
40 d.3	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		16	otw.	16,000	
				RAZEM	16,000
41 d.3	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
		167	m	167,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	167,000
42 d.3	KNR 4-03 1011-01	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm ³ w podłożu gipsowym lub gazobetonowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.3	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.3	KNNR 5 0306-07	Łączniki schodowy, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.3	KNNR 5 0504-01 analogia	Oprawy oświetleniowe LUG RONDO IP65,LED 28W,3000K,2900lm Z CZUJNIKIEM MIKROFALOWYM	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
47 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
48 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.3	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane PLAFON LED 24W 4000K (1920 lm)	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
4		ORUROWANIE POD OKABLOWANIE ŚWIATŁOWODOWE ORAZ SKRĘTKOWE			
50 d.4	KNNR 5 1209-0303	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
51 d.4	KNNR 5 1209-0302	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
52 d.4	KNNR 5 1207-14	Wykucie bruzd dla rur RS47 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
53 d.4	KNNR 5 0101-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		54 * 3	m	162,000	
				RAZEM	162,000
54 d.4	KNR 4-03 1011-04	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm ³ w podłożu gipsowym lub gazobetonowym	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
55 d.4	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		INSTALACJA DOMOFONOWA			
56 d.5	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
57 d.5	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie	m		
		326	m	326,000	
				RAZEM	326,000
58 d.5	KNNR 5 1209-0102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
59 d.5	KNR 4-03 1011-05	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu gipsowym lub gazobetonowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
60 d.5	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.5	KNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.5	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
63 d.5	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.5	KNR AL-01 0306-03	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.5	KNR AL-01 0307-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.5	KNR AL-01 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.5	KNR AL-01 0604-01 analogia	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		INSTALACJA TELETECHNICZNA			
68 d.6	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
69 d.6	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
70 d.6	KNNR 5 1209-0305	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		2	otw.	2,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
71 d.6	KNNR 5 0101-08 analogia	Rury winidurkowe AROT 75	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
72 d.6	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane pod korytka BAKS 100.50 mm	szt.		
		11 * 1,2	szt.	13,200	
				RAZEM	13,200
73 d.6	KNR 5-08 0705-01	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - korytka BAKS 100.50 mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
74 d.6	KNR AT-15 0112-03	Wypożażenie tablic rozdzielczych 19" 24xRJ45 CAT 6 A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.6	KNR AT-15 0112-03	Wypożażenie tablic rozdzielczych 19" 24xRJ45 CAT 3 TELEFONICZNY	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.6	KNR AT-14 0110-04	Montaż wypożażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.6	KNR AT-14 0110-05	Montaż wypożażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.6	KNNR 5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		12	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
79 d.6	KNNR 5 1209-0303	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
80 d.6	KNNR 5 0201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm ² wciągane do rur	m		
		420	m	420,000	
				RAZEM	420,000
81 d.6	KNR AT-14 0110-02	Montaż wypożażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.6	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącz RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
83 d.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
84 d.6	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		24	pomi ar	24,000	
				RAZEM	24,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		INSTALACJI DO ODBIORU TV-DVB i SAT			
85 d.7	KNNR 5 1209-0804	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		16	otw.	16,000	
				RAZEM	16,000
86 d.7	KNNR 5 1207-13	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
87 d.7	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
88 d.7	KNR 2-25 0703-01 analogia	Maszty antenowe	mas zt.		
		1	mas zt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.7	KNR 5-06 1402-01	Montaż anten stacjonarnych UKF o masie 5 kg na przygotowanej konstrukcji	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
90 d.7	KNR 5-06 1402-03	Montaż anten stacjonarnych UKF o masie 20 kg na przygotowanej konstrukcji na wys. 20 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
91 d.7	KNR 5-06 0201-08	Instalowanie urządzeń antenowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.7	KNR 5-06 0201-08	Instalowanie urządzeń antenowych	stoja k.		
		1	stoja k.	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.7	KNR 5-06 1207-01	Instalacja kabli lub przewodów o śr. 10 mm na słupach	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
94 d.7	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.7	KNR AL-01 0603-08 analogia	URUCHOMIENIE SYSTEMU ANTENOWEGO WRAZ Z PODŁĄCZENIEM	lin.		
		1	lin.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	45312310-3	INSTALACJA ODGROMOWA BUDYNEK POŁĄCZENIA WYROWNAWCZE			
96 d.8	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		88 * 0,4 * 1	m3	35,200	
				RAZEM	35,200
97 d.8	KNR-W 5-08 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.IV - Bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m		
		89	m	89,000	
				RAZEM	89,000
98 d.8	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		35,2	m3	35,200	
				RAZEM	35,200

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.8	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
100 d.8	KNNR 5 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane RURY NIEPALNE ATEST CNBOP	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
101 d.8	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe ANALOGIA UKŁADANE W RURACH NIEPALNYCH	m		
		119	m	119,000	
				RAZEM	119,000
102 d.8	KNNR 5 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów ODGROMOWYCH- NA ZŁĄCZE KONTROLNE	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
103 d.8	KNNR 5 0611-02	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm2 w wykopie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
104 d.8	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
105 d.8	KNNR 5 0611-06	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia-W Puszce ODGROMOWEJ- ZŁĄCZE KONTROLNE	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
106 d.8	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		258	m	258,000	
				RAZEM	258,000
107 d.8	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
108 d.8	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
109 d.8	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
110 d.8	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
111 d.8	KNNR 5 0611-09	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na chali	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
112 d.8	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg ZŁĄCZE GSU	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.8	KNNR 5 0611-06	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.8	KNR 2-25 0703-01 analogia	Maszty antenowe rurowe do 12 m - montaż	mas zt.		
		4	mas zt.	4,000	
				RAZEM	4,000
115 d.8	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.8	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
9		PARTER			
117 d.9	KNNR 5 1209-0203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
118 d.9	KNNR 5 1209-0202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		9	otw.	9,000	
				RAZEM	9,000
119 d.9	KNR 4-03 1011-04	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm ³ w podłożu gipsowym lub gazobetonowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.9	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm ³	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
121 d.9	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
122 d.9	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
123 d.9	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
124 d.9	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Piętro I			
10.1		MIESZKANIE NR Piętro 1 /3			
125 d.10.1	KNNR 5 1209-0203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
126 d.10.1	KNNR 5 1209-0202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		7	otw.	7,000	
				RAZEM	7,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 d.10.1	KNR 4-03 1011-04	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm3 w podłożu gipsowym lub gazobetonowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.10.1	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
129 d.10.1	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
130 d.10.1	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		260	m	260,000	
				RAZEM	260,000
131 d.10.1	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
132 d.10.1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
133 d.10.1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe UTP4x2x0,5 kat.6A	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
134 d.10.1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe RGB D680	m		
		92	m	92,000	
				RAZEM	92,000
135 d.10.1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
136 d.10.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze TMB	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.10.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
138 d.10.1	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.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
139 d.10.1	9	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
140 d.10.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
141 d.10.1	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142 d.10.1	KNNR 5 0308-09 analogia	Gniazda instalacyjne 2 x RJ 45 CAT 6	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
143 d.10.1	KNNR 5 0308-09 analogia	Gniazda instalacyjne RTV SAT	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10.2		MIESZKANIE NR Piętro 1 /2			
144 d.10.2	KNNR 5 1209-0203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
145 d.10.2	KNNR 5 1209-0202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
146 d.10.2	KNNR 4-03 1011-04	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm3 w podłożu gipsowym lub gazobetonowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
147 d.10.2	KNNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
148 d.10.2	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
149 d.10.2	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
150 d.10.2	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
151 d.10.2	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
152 d.10.2	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe UTP4x2x0,5 kat.6A	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
153 d.10.2	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe RGB D680	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
154 d.10.2	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
155 d.10.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze TMB	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
156 d.10.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		34	szt.	34,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	34,000
157 d.10.2	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.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
158 d.10.2	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
159 d.10.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
160 d.10.2	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
161 d.10.2	KNNR 5 0308-09 analogia	Gniazda instalacyjne 2 x RJ 45 CAT 6	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
162 d.10.2	KNNR 5 0308-09 analogia	Gniazda instalacyjne RTV SAT	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10.3		MIESZKANIE NR Piętro 1 /1			
163 d.10.3	KNNR 5 1209-0203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
164 d.10.3	KNNR 5 1209-0202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
165 d.10.3	KNNR 4-03 1011-04	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm3 w podłożu gipsowym lub gazobetonowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
166 d.10.3	KNNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
167 d.10.3	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
168 d.10.3	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
169 d.10.3	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
170 d.10.3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171 d.10.3	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe UTP4x2x0,5 kat.6A	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
172 d.10.3	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe RGB D680	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
173 d.10.3	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
174 d.10.3	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze TMB	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
175 d.10.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
176 d.10.3	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 mm ²	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
177 d.10.3	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
178 d.10.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
179 d.10.3	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtyczkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
180 d.10.3	KNNR 5 0308-09 analogia	Gniazda instalacyjne 2 x RJ 45 CAT 6	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
181 d.10.3	KNNR 5 0308-09 analogia	Gniazda instalacyjne RTV SAT	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11		Piętro II			
11.1		MIESZKANIE NR Piętro 2/1			
182 d.11.1	KNNR 5 1209-0203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
183 d.11.1	KNNR 5 1209-0202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		7	otw.	7,000	
				RAZEM	7,000
184 d.11.1	KNNR 4-03 1011-04	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm ³ w podłożu gipsowym lub gazobetonowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185 d.11.1	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
186 d.11.1	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
187 d.11.1	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		260	m	260,000	
				RAZEM	260,000
188 d.11.1	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
189 d.11.1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
190 d.11.1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe UTP4x2x0,5 kat.6A	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
191 d.11.1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe RGB D680	m		
		92	m	92,000	
				RAZEM	92,000
192 d.11.1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
193 d.11.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze TMB	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
194 d.11.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
195 d.11.1	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
196 d.11.1	9	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
197 d.11.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
198 d.11.1	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
199 d.11.1	KNNR 5 0308-09 analogia	Gniazda instalacyjne 2 x RJ 45 CAT 6	szt.		
		2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
200 d.11.1	KNNR 5 0308-09 analogia	Gniazda instalacyjne RTV SAT	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11.2		MIESZKANIE NR Piętro 2/2			
201 d.11.2	KNNR 5 1209-0203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
202 d.11.2	KNNR 5 1209-0202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
203 d.11.2	KNNR 4-03 1011-04	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm3 w podłożu gipsowym lub gazobetonowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
204 d.11.2	KNNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
205 d.11.2	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
206 d.11.2	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
207 d.11.2	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
208 d.11.2	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
209 d.11.2	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe UTP4x2x0,5 kat.6A	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
210 d.11.2	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe RGB D680	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
211 d.11.2	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
212 d.11.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze TMB	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
213 d.11.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
214 d.11.2	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
215 d.11.2	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
216 d.11.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
217 d.11.2	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
218 d.11.2	KNNR 5 0308-09 analogia	Gniazda instalacyjne 2 x RJ 45 CAT 6	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
219 d.11.2	KNNR 5 0308-09 analogia	Gniazda instalacyjne RTV SAT	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11.3		MIESZKANIE NR Piętro 2/3			
220 d.11.3	KNNR 5 1209-0203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
221 d.11.3	KNNR 5 1209-0202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
222 d.11.3	KNNR 4-03 1011-04	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm ³ w podłożu gipsowym lub gazobetonowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
223 d.11.3	KNNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm ³	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
224 d.11.3	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
225 d.11.3	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
226 d.11.3	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
227 d.11.3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
228 d.11.3	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe UTP4x2x0,5 kat.6A	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
229 d.11.3	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe RGB D680	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
230 d.11.3	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
231 d.11.3	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze TMB	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
232 d.11.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
233 d.11.3	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 mm ²	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
234 d.11.3	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
235 d.11.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
236 d.11.3	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtyczkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
237 d.11.3	KNNR 5 0308-09 analogia	Gniazda instalacyjne 2 x RJ 45 CAT 6	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
238 d.11.3	KNNR 5 0308-09 analogia	Gniazda instalacyjne RTV SAT	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Obmiar		3
1. ZASILANIE RG		3
2. PIWNICA INSTALACJA 230/400V		4
3. OŚWIETLENIE KLATKI SCHODOWEJ		5
4. ORUROWANIE POD OKABLOWANIE ŚWIATŁOWODOWE ORAZ SKRĘTKOWE		6
5. INSTALACJA DOMOFONOWA		7
6. INSTALACJA TELETECHNICZNA		7
7. INSTALACJI DO ODBIORU TV-DVB i SAT		9
8. INSTALACJA ODGROMOWA BUDYNEK POŁĄCZENIA WYROWNAWCZE		9
9. PARTER		11
10. Piętro I		11
11. Piętro II		15
Spis treści		20