

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku i zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego- branża elektryczna  
ADRES INWESTYCJI : Aleja Tysiąclecia 32a Bolesławiec  
INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego w Bolesławcu Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 6d 59-700 Bolesławiec

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania 08/02/2019

Data zatwierdzenia

mgr inż. Jerzy Kurek  
uprawnienia  
konstrukcyjno-budowlane  
nr 985/82



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ZASILANIE RG</b>			
1	KNR 5-02	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna	m		
d.1	0201-03				
	analiza indywidualna				
		6.5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
2	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1	1209-1205				
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
3	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> wciągane w kanały zamknięte	m		
d.1	0203-08				
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
4	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup>	szl.		
d.1	1204-03				
		8	szl.	8,000	
				RAZEM	8,000
5	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski i bolce	szl.żył		
d.1	1203-05				
		8	szl.żył	8,000	
				RAZEM	8,000
6	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szl.		
d.1	0405-05				
		1	szl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5	Tablice rozdzielcze T-WCO	szl.		
d.1	0404-02				
		1	szl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 5-08	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 20 mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0602-06				
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
9	KNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 200 mm <sup>2</sup>	szl.		
d.1	0617-02				
		1	szl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozbrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szl.		
d.1	0402-04				
		1	szl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 5-08	Montaż złączy bednarki do złącza GSU	szl.		
d.1	0619-01				
	analogia				
		4	szl.	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane n.t. na beton	m		
d.1	0206-03				
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
13	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>	szl.		
d.1	1204-02				
		4	szl.	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup>	szl.		
d.1	1204-03				
		6	szl.	6,000	
				RAZEM	6,000
15	KNNR 5	Montaż obejm wyrównawczych na rurach i onstrukcji	szl.		
d.1	1101-02				
	analogia				
		10	szl.	10,000	
				RAZEM	10,000
16	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>	szl.		
d.1	1204-02				
		6*5	szl.	30,000	
				RAZEM	30,000
17	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski i bolce	szl.żył		
d.1	1203-04				
		6*5	szl.żył	30,000	
				RAZEM	30,000
18	KNR 4-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.		
d.1	1009-05				



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		45*3.3	otw.	148.500	
				RAZEM	148.500
19	KNR 5-08 d.1 0401-11 analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kółko kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		45*3.3	aparat	148.500	
				RAZEM	148.500
20	KNNR 5 d.1 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
21	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2 + 2	szt.	2 + 2,000	
				RAZEM	2 + 2,000
22	KNNR 5 d.1 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4.000
2		<b>PIWNICA INSTALACJA 230/400V</b>			
23	KNNR 5 d.2 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10 + 20	otw.	20 + 10,000	
				RAZEM	20 + 10,000
24	KNNR 5 d.2 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	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		280 + 90	m	90 + 280,000	
				RAZEM	90 + 280,000
26	KNNR 5 d.2 1207-07	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80.000
27	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		25 + 25	szt.	25 + 25,000	
				RAZEM	25 + 25,000
28	KNNR 5 d.2 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		290 + 90	m	90 + 290,000	
				RAZEM	90 + 290,000
29	KNNR 5 d.2 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160.000
30	KNNR 5 d.2 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120.000
31	KNNR 5 d.2 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	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		360 + 90	m	90 + 360,000	
				RAZEM	90 + 360,000
33	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		19 + 25	szt.	25 + 19,000	
				RAZEM	25 + 19,000
34	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		6 + 25	szt.	25 + 6,000	
				RAZEM	25 + 6,000
35	KNNR 5 d.2 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane PLAFON LED 24W 4000K (1920 lm)	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5 d.2 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane PLAFON LED 24W 4000K (1920 lm) CZ. MIKROFALOWY 15	kpl. kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
37	KNNR 5 d.2 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane OPR. AREA 2-FUNKCYJNA 3W/2H AT 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNNR 5 d.2 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane OPR. ROAD 2-FUNKCYJNA 3W/2H AT 10	kpl. kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
39	KNNR 5 d.2 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane EXIT M 3W 1h dwuzadaniowy + grzałka HTI 25 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>OŚWIETLENIE KLATKI SCHODOWEJ +WÓZKOWNIA</b>			
40	KNNR 5 d.3 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach cegły 16	otw. otw.	16,000	
				RAZEM	16,000
41	KNNR 5 d.3 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie 167	m m	167,000	
				RAZEM	167,000
42	KNR 4-03 d.3 1011-01	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm <sup>3</sup> w podłożu gipsowym lub gazobetonowym 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
43	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
44	KNR 5-08 d.3 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNNR 5 d.3 0306-07	Łączniki schodowy, dwubiegowe natynkowe do przygotowanego podłoża 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNNR 5 d.3 0504-01 analogia	Oprawy oświetleniowe LUG RONDO IP65,LED 28W,3000K,2900lm Z CZUJNIKIEM MIKROFALOWYM 15	kpl. kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
47	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
48	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNNR 5 d.3 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane PLAFON LED 24W 4000K (1920 lm) 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>4</b>		<b>ORUROWANIE POD OKABLOWANIE ŚWIATŁOWODOWE ORAZ SKRETKOWE</b>			
50	KNNR 5 d.4 1209-0303	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 8	otw. otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
51	KNNR 5 d.4 1209-0302	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 6	otw. otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
52	KNNR 5 d.4 1207-14	Wykucie bruzd dla rur RS47 w gipsie, tynku, gazobetonie 54	m m	54,000	
				RAZEM	54,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNNR 5 d.4 0101-06	Rury winidurkowe 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	KNR 4-03 d.4 1011-04	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm3 w podłożu gipsowym lub gazobetonowym	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
55	KNNR 5 d.4 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
<b>5</b>		<b>INSTALACJA DOMOFONOWA</b>			
56	KNNR 5 d.5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
57	KNNR 5 d.5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
		326	m	326,000	
				RAZEM	326,000
58	KNNR 5 d.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	KNR 4-03 d.5 1011-05	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu gipsowym lub gazobetonowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
60	KNR-W 5-08 d.5 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR AL-01 d.5 0112-02	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR-W 5-08 d.5 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
63	KNR AL-01 d.5 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR AL-01 d.5 0306-03	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR AL-01 d.5 0307-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR AL-01 d.5 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR AL-01 d.5 0604-01 analogia	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>6</b>		<b>INSTALACJA TELETECHNICZNA</b>			
68	KNR AT-14 d.6 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNNR 5 d.6 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
70	KNNR 5 d.6 1209-0305	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNNR 5 d.6 0101-08 analogia	Rury winidurowe AROT 75	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
72	KNNR 5 d.6 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane pod korytka BAKS 100.50 mm	szt.		
		11*1,2	szt.	13,200	
				RAZEM	13,200
73	KNR 5-08 d.6 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	KNR AT-15 d.6 0112-03	Wyposażenie tablic rozdzielczych 19" 24xRJ45 CAT 6 A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNR AT-15 d.6 0112-03	Wyposażenie tablic rozdzielczych 19" 24xRJ45 CAT 3 TELEFONICZNY	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNR AT-14 d.6 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNR AT-14 d.6 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNNR 5 d.6 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z g	otw.		
		zobetonu	otw.	12,000	
		12		RAZEM	12,000
79	KNNR 5 d.6 1209-0303	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z g	otw.		
		zobetonu	otw.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
80	KNNR 5 d.6 0201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		420	m	420,000	
				RAZEM	420,000
81	KNR AT-14 d.6 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNR AT-14 d.6 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
83	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
84	KNR AT-14 d.6 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		24	pomiar	24,000	
				RAZEM	24,000
7		<b>INSTALACJI DO ODBIORU TV-DVB i SAT</b>			
85	KNNR 5 d.7 1209-0804	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach	otw.		
		cegły	otw.	16,000	
		16		RAZEM	16,000
86	KNNR 5 d.7 1207-13	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
87	KNNR 5 d.7 0101-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu i	m		
		nym niż beton	m	40,000	
		40		RAZEM	40,000
88	KNR 2-25 d.7 0703-01 analogia	Maszty antenowe	maszt.		
		1	maszt.	1,000	
				RAZEM	1,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	KNR 5-06 d.7 1402-01	Montaż anten stacjonarnych UKF o masie 5 kg na przygotowanej konstrukcji	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
90	KNR 5-06 d.7 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	KNR 5-06 d.7 0201-08	Instalowanie urządzeń antenowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92	KNR 5-06 d.7 0201-08	Instalowanie urządzeń antenowych	stojak.		
		1	stojak.	1,000	
				RAZEM	1,000
93	KNR 5-06 d.7 1207-01	Instalacja kabli lub przewodów o śr. 10 mm na słupach	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
94	KNNR 5 d.7 0406 04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95	KNR AL-01 d.7 0603-08 analogia	URUCHOMIENIE SYSTEMU ANTENOWEGO WRAZ Z PODŁĄCZENIEM	lin.		
		1	lin.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>8</b>	<b>45312310-3</b>	<b>INSTALACJA ODGROMOWA BUDYNEK POŁĄCZENIA WYROWNAWCZE</b>			
96	KNNR 5 d.8 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		88*0.4*1	m <sup>3</sup>	35,200	
				RAZEM	35,200
97	KNR-W 5-08 d.8 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	KNNR 5 d.8 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		35.2	m <sup>3</sup>	35,200	
				RAZEM	35,200
99	KNNR 5 d.8 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
100	KNNR 5 d.8 0103-03	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane RURY NIEPALNE ATEST CNBOP	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
101	KNNR 5 d.8 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe ANALOGIA UKŁADANE W RURACH NIEPALNYCH	m		
		119	m	119,000	
				RAZEM	119,000
102	KNNR 5 d.8 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	KNNR 5 d.8 0611-02	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
104	KNNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
105	KNNR 5 d.8 0611-06	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> na ścianie lub konstrukcji zbrojenia-W Puszce ODGROMOWEJ- ZŁĄCZE KONTROLNE	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
106	KNNR 5 d.8 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		258	m	258,000	
				RAZEM	258,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107	KNNR 5 d.8 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 80	m m	80,000	
				RAZEM	80,000
108	KNNR 5 d.8 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 22	szt. szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
109	KNNR 5 d.8 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
110	KNNR 5 d.8 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z białej narki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
111	KNNR 5 d.8 0611-09	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z białej narki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na chali 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
112	KNNR 5 d.8 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg ZŁĄCZE GSU 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
113	KNNR 5 d.8 0611-06	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z białej narki o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114	KNR 2-25 d.8 0703-01 analogia	Maszty antenowe rurowe do 12 m - montaż 4	maszt. maszt.	4,000	
				RAZEM	4,000
115	KNNR 5 d.8 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
116	KNNR 5 d.8 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 20	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
<b>9</b>		<b>PARTER MIESZKANIE NR P/1</b>			
117	KNNR 5 d.9 1209-0203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gładziobetonu 1	otw. otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
118	KNNR 5 d.9 1209-0202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gładziobetonu 5	otw. otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
119	KNR 4-03 d.9 1011-04	Ręczne wykucie węgły o objętości do 0.75 dm <sup>3</sup> w podłożu gipsowym lub gazobetonowym 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
120	KNR 5-08 d.9 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm <sup>3</sup> 27	szt. szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
121	KNNR 5 d.9 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe 150	m m	150,000	
				RAZEM	150,000
122	KNNR 5 d.9 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe 110	m m	110,000	
				RAZEM	110,000
123	KNNR 5 d.9 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe 13	m m	13,000	
				RAZEM	13,000
124	KNNR 5 d.9 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu betonowym 11	m m	11,000	
				RAZEM	11,000
125	KNNR 5 d.9 0206-01	Przewody kabelkowe UTP4x2x0,5 kat.6A	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
126	KNNR 5 d.9 0206-01	Przewody kabelkowe RGB D680	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
127	KNNR 5 d.9 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
128	KNNR 5 d.9 0404-02	Tablice rozdzielcze TMB	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
129	KNNR 5 d.9 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
130	KNNR 5 d.9 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
131	KNNR 5 d.9 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
132	KNNR 5 d.9 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
133	KNNR 5 d.9 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		1 + 2	szt.	2 + 1,000	
				RAZEM	2 + 1,000
134	KNNR 5 d.9 0308-09 analogia	Gniazda instalacyjne 2 x RJ 45 CAT 6	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
135	KNNR 5 d.9 0308-09 analogia	Gniazda instalacyjne RTV SAT	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>10</b>		<b>PARTER MIESZKANIE NR P/2</b>			
136	KNNR 5 d.10 1209-0203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z g zobetonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
137	KNNR 5 d.10 1209-0202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z g zobetonu	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
138	KNNR 4-03 d.10 1011-04	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm <sup>3</sup> w podłożu gipsowym lub gazobetonowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
139	KNNR 5-08 d.10 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm <sup>3</sup>	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
140	KNNR 5 d.10 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
141	KNNR 5 d.10 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
142	KNNR 5 d.10 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
143	KNNR 5 d.10 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		21	m	21,000	

= 3,0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21.000
144	KNNR 5 d.10 0206-01	Przewody kabelkowe UTP4x2x0,5 kat.6A 52	m m	52.000	
				RAZEM	52.000
145	KNNR 5 d.10 0206-01	Przewody kabelkowe RGB D680 52	m m	52.000	
				RAZEM	52.000
146	KNNR 5 d.10 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
147	KNNR 5 d.10 0404-02	Tablice rozdzielcze TMB 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
148	KNNR 5 d.10 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
149	KNNR 5 d.10 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
150	KNNR 5 d.10 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
151	KNNR 5 d.10 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
152	KNNR 5 d.10 0306-01	Łączniki natynkowo-wtyczkowe w puszcze szczękowej 1+?	szt. szt.	2+ 1.000	
				RAZEM	2+ 1.000 = 3,0
153	KNNR 5 d.10 0308-09 analogia	Gniazda instalacyjne 2 x RJ 45 CAT 6 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
154	KNNR 5 d.10 0308-09 analogia	Gniazda instalacyjne RTV SAT 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>11</b>		<b>PARTER MIESZKANIE NR P/3</b>			
155	KNNR 5 d.11 1209-0203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z g zobetonu 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
156	KNNR 5 d.11 1209-0202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z g zobetonu 7	otw. otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
157	KNR 4-03 d.11 1011-04	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm <sup>3</sup> w podłożu gipsowym lub gazobetonowym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
158	KNR 5-08 d.11 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm <sup>3</sup> 39	szt. szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
159	KNNR 5 d.11 0204-02	Przewody wtyczkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe 320	m m	320.000	
				RAZEM	320.000
160	KNNR 5 d.11 0204-02	Przewody wtyczkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe 260	m m	260.000	
				RAZEM	260.000
161	KNNR 5 d.11 0204-02	Przewody wtyczkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe 19	m m	19.000	
				RAZEM	19.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162	KNNR 5 d.11 0204-01	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu betonowym 21	m m	21,000	
				RAZEM	21,000
163	KNNR 5 d.11 0206-01	Przewody kabelkowe UTP4x2x0,5 kat.6A 80	m m	80,000	
				RAZEM	80,000
164	KNNR 5 d.11 0206-01	Przewody kabelkowe RGB D680 62	m m	62,000	
				RAZEM	62,000
165	KNNR 5 d.11 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
166	KNNR 5 d.11 0404-02	Tablice rozdzielcze TMB 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
167	KNNR 5 d.11 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 39	szt. szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
168	KNNR 5 d.11 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 22	szt. szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
169	9 d.11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
170	KNNR 5 d.11 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
171	KNNR 5 d.11 0306-01	Łączniki natynkowo-wtyrkowe w puszcze szczękowej 1+2	szt. szt.	2+ 1,000	
				RAZEM	2+ 1,000 = 3,0
172	KNNR 5 d.11 0308-09 analogia	Gniazda instalacyjne 2 x RJ 45 CAT 6 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
173	KNNR 5 d.11 0308-09 analogia	Gniazda instalacyjne RTV SAT 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>12</b>		<b>PARTER MIESZKANIE NR P/4</b>			
174	KNNR 5 d.12 1209-0203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z g. zobetonu 1	otw. otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
175	KNNR 5 d.12 1209-0202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z g. zobetonu 9	otw. otw.	9,000	
				RAZEM	9,000
176	KNR 4-03 d.12 1011-04	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm <sup>3</sup> w podłożu gipsowym lub gazobetonowym 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
177	KNR 5-08 d.12 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm <sup>3</sup> 40	szt. szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
178	KNNR 5 d.12 0204-02	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe 280	m m	280,000	
				RAZEM	280,000
179	KNNR 5 d.12 0204-02	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe 260	m m	260,000	
				RAZEM	260,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
180	KNNR 5 d.12 0204-02	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
181	KNNR 5 d.12 0204-01	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
182	KNNR 5 d.12 0206-01	Przewody kabelkowe UTP4x2x0,5 kat.6A	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
183	KNNR 5 d.12 0206-01	Przewody kabelkowe RGB D680	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
184	KNNR 5 d.12 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
185	KNNR 5 d.12 0404-02	Tablice rozdzielcze TMB	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
186	KNNR 5 d.12 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
187	KNNR 5 d.12 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
188	9 d.12	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
189	KNNR 5 d.12 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
190	KNNR 5 d.12 0306-01	Łączniki natynkowo-wtyrkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		1 + 2	szt.	2 + 1,000	
				RAZEM	2 + 1,000 = 3,0
191	KNNR 5 d.12 0308-09 analogia	Gniazda instalacyjne 2 x RJ 45 CAT 6	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
192	KNNR 5 d.12 0308-09 analogia	Gniazda instalacyjne RTV SAT	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13		<b>PARTER MIESZKANIE NR Piętro 1 / I</b>			
193	KNNR 5 d.13 1209-0203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z g. zobetonu	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
194	KNNR 5 d.13 1209-0202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z g. zobetonu	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
195	KNR 4-03 d.13 1011-04	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm <sup>3</sup> w podłożu gipsowym lub gazobetonowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
196	KNR 5-08 d.13 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm <sup>3</sup>	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
197	KNNR 5 d.13 0204-02	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
198	KNNR 5 d.13 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe 110	m m	110.000	110.000
				RAZEM	110.000
199	KNNR 5 d.13 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe 18	m m	18.000	18.000
				RAZEM	18.000
200	KNNR 5 d.13 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu betonowym 11	m m	11.000	11.000
				RAZEM	11.000
201	KNNR 5 d.13 0206-01	Przewody kabelkowe UTP4x2x0,5 kat.6A 52	m m	52.000	52.000
				RAZEM	52.000
202	KNNR 5 d.13 0206-01	Przewody kabelkowe RGB D680 52	m m	52.000	52.000
				RAZEM	52.000
203	KNNR 5 d.13 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie 21	m m	21.000	21.000
				RAZEM	21.000
204	KNNR 5 d.13 0404-02	Tablice rozdzielcze TMB 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
205	KNNR 5 d.13 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 29	szt. szt.	29.000	29.000
				RAZEM	29.000
206	KNNR 5 d.13 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 14	szt. szt.	14.000	14.000
				RAZEM	14.000
207	KNNR 5 d.13 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A 6	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
208	KNNR 5 d.13 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
209	KNNR 5 d.13 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej 1 + 2	szt. szt.	2 + 1.000	3.000 = 3,0
				RAZEM	3.000
210	KNNR 5 d.13 0308-09 analogia	Gniazda instalacyjne 2 x RJ 45 CAT 6 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
211	KNNR 5 d.13 0308-09 analogia	Gniazda instalacyjne RTV SAT 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
<b>14</b>		<b>PARTER MIESZKANIE NR Pietro 1 / 2</b>			
212	KNNR 5 d.14 1209-0203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z g. zobetonu 2	otw. otw.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
213	KNNR 5 d.14 1209-0202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z g. zobetonu 8	otw. otw.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
214	KNNR 4-03 d.14 1011-04	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm <sup>3</sup> w podłożu gipsowym lub gazobetonowym 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
215	KNNR 5-08 d.14 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm <sup>3</sup> 29	szt. szt.	29.000	29.000
				RAZEM	29.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
216 d.14	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe 220	m m	 220.000	
				RAZEM	220.000
217 d.14	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe 160	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000
218 d.14	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
219 d.14	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu betonowym 21	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
220 d.14	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe UTP4x2x0,5 kat.6A 62	m m	 62.000	
				RAZEM	62.000
221 d.14	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe RGB D680 62	m m	 62.000	
				RAZEM	62.000
222 d.14	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
223 d.14	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze TMB 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
224 d.14	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 29	szt. szt.	 29.000	
				RAZEM	29.000
225 d.14	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 <sup>2</sup> 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
226 d.14	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
227 d.14	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
228 d.14	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej 1+2	szt. szt.	 2+ 1.000	
				RAZEM	2+ 1.000 = 3,0
229 d.14	KNNR 5 0308-09 analogia	Gniazda instalacyjne 2 x RJ 45 CAT 6 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
230 d.14	KNNR 5 0308-09 analogia	Gniazda instalacyjne RTV SAT 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
<b>15</b>		<b>PARTER MIESZKANIE NR Piętro 1 /3</b>			
231 d.15	KNNR 5 1209-0203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z g. zobetonu 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
232 d.15	KNNR 5 1209-0202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z g. zobetonu 7	otw. otw.	 7.000	
				RAZEM	7.000
233 d.15	KNR 4-03 1011-04	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm <sup>3</sup> w podłożu gipsowym lub gazobetonowym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
234	KNNR 5-08 d.15 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
235	KNNR 5 d.15 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
236	KNNR 5 d.15 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
237	KNNR 5 d.15 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
238	KNNR 5 d.15 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
239	KNNR 5 d.15 0206-01	Przewody kabelkowe UTP4x2x0,5 kat.6A	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
240	KNNR 5 d.15 0206-01	Przewody kabelkowe RGB D680	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
241	KNNR 5 d.15 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na beton	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
242	KNNR 5 d.15 0404-02	Tablice rozdzielcze TMB	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
243	KNNR 5 d.15 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
244	KNNR 5 d.15 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
245	9 d.15	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
246	KNNR 5 d.15 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
247	KNNR 5 d.15 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		1+2	szt.	2+ 1,000	
				RAZEM	2+ 1,000 = 3,0
248	KNNR 5 d.15 0308-09 analogia	Gniazda instalacyjne 2 x RJ 45 CAT 6	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
249	KNNR 5 d.15 0308-09 analogia	Gniazda instalacyjne RTV SAT	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>16</b>		<b>PARTER MIESZKANIE NR Pietro 1 /4</b>			
250	KNNR 5 d.16 1209-0203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z g zobetonu	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
251	KNNR 5 d.16 1209-0202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z g zobetonu	otw.		
		9	otw.	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
252 d.16	KNNR 4-03 1011-04	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm <sup>3</sup> w podłożu gipsowym lub gazobetonowym 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
253 d.16	KNNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm <sup>3</sup> 40	szt. szt.	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
254 d.16	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe 280	m m	 280,000	 280,000
				RAZEM	280,000
255 d.16	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe 260	m m	 260,000	 260,000
				RAZEM	260,000
256 d.16	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe 36	m m	 36,000	 36,000
				RAZEM	36,000
257 d.16	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu betonowym 15	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
258 d.16	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe UTP4x2x0,5 kat.6A 90	m m	 90,000	 90,000
				RAZEM	90,000
259 d.16	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe RGB D680 82	m m	 82,000	 82,000
				RAZEM	82,000
260 d.16	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie 30	m m	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
261 d.16	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze TMB 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
262 d.16	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 40	szt. szt.	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
263 d.16	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 <sup>2</sup> 24	szt. szt.	 24,000	 24,000
				RAZEM	24,000
264 d.16	9	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A 13	szt. szt.	 13,000	 13,000
				RAZEM	13,000
265 d.16	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
266 d.16	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtykowe w puszcze szczękowej 1 + 2	szt. szt.	 2 + 1,000	 2 + 1,000 = 3,0
				RAZEM	2,000
267 d.16	KNNR 5 0308-09 analogia	Gniazda instalacyjne 2 x RJ 45 CAT 6 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
268 d.16	KNNR 5 0308-09 analogia	Gniazda instalacyjne RTV SAT 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
<b>17</b>		<b>PARTER MIESZKANIE NR Piętro 2 /1</b>			
269 d.17	KNNR 5 1209-0203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z g. zobetonu 3	otw. otw.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
270 d.17	KNNR 5 1209-0202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z g zobetonu 5	otw. otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
271 d.17	KNR 4-03 1011-04	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm3 w podłożu gipsowym lub gazobe tonowym 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
272 d.17	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3 20	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
273 d.17	KNNR 5 0204-02	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe 150	m m	150,000	
				RAZEM	150,000
274 d.17	KNNR 5 0204-02	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe 110	m m	110,000	
				RAZEM	110,000
275 d.17	KNNR 5 0204-02	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe 26	m m	26,000	
				RAZEM	26,000
276 d.17	KNNR 5 0204-01	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym 11	m m	11,000	
				RAZEM	11,000
277 d.17	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe UTP4x2x0,5 kat.6A 62	m m	62,000	
				RAZEM	62,000
278 d.17	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe RGB D680 62	m m	62,000	
				RAZEM	62,000
279 d.17	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na beto 26	m m	26,000	
				RAZEM	26,000
280 d.17	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze TMB 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
281 d.17	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 20	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
282 d.17	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 19	szt. szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
283 d.17	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegun we przykręcane o obciążalności do 16 A 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
284 d.17	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
285 d.17	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtyrkowe w puszcze szczękowej 1+2	szt. szt.	2+ 1,000	
				RAZEM	2+ 1,000
286 d.17	KNNR 5 0308-09 analogia	Gniazda instalacyjne 2 x RJ 45 CAT 6 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
287 d.17	KNNR 5 0308-09 analogia	Gniazda instalacyjne RTV SAT 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18		<b>PARTER MIESZKANIE NR Pietro 2 /2</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
288	KNNR 5 d.18 1209-0203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z g zobetonu 3	otw. otw.	3,000 RAZEM	3,000
289	KNNR 5 d.18 1209-0202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z g zobetonu 8	otw. otw.	8,000 RAZEM	8,000
290	KNR 4-03 d.18 1011-04	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm <sup>3</sup> w podłożu gipsowym lub gazobe tonowym 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
291	KNR 5-08 d.18 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm <sup>3</sup> 34	szt. szt.	34,000 RAZEM	34,000
292	KNNR 5 d.18 0204-02	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe 220	m m	220,000 RAZEM	220,000
293	KNNR 5 d.18 0204-02	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe 160	m m	160,000 RAZEM	160,000
294	KNNR 5 d.18 0204-02	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe 35	m m	35,000 RAZEM	35,000
295	KNNR 5 d.18 0204-01	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu betonowym 21	m m	21,000 RAZEM	21,000
296	KNNR 5 d.18 0206-01	Przewody kabelkowe UTP4x2x0,5 kat.6A 72	m m	72,000 RAZEM	72,000
297	KNNR 5 d.18 0206-01	Przewody kabelkowe RGB D680 72	m m	72,000 RAZEM	72,000
298	KNNR 5 d.18 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betor 30	m m	30,000 RAZEM	30,000
299	KNNR 5 d.18 0404-02	Tablice rozdzielcze TMB 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
300	KNNR 5 d.18 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 34	szt. szt.	34,000 RAZEM	34,000
301	KNNR 5 d.18 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 16	szt. szt.	16,000 RAZEM	16,000
302	KNNR 5 d.18 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-bieguno we przykręcane o obciążalności do 16 A 10	szt. szt.	10,000 RAZEM	10,000
303	KNNR 5 d.18 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8	szt. szt.	8,000 RAZEM	8,000
304	KNNR 5 d.18 0306-01	Łączniki natynkowo-wtyrkowe w puszcze szczękowej 1 + 2	szt. szt.	2 + 1,000 RAZEM	2 + 1,000
305	KNNR 5 d.18 0308-09 analogia	Gniazda instalacyjne 2 x RJ 45 CAT 6 2	szt. szt.	2,000 RAZEM	2,000
306	KNNR 5 d.18 0308-09 analogia	Gniazda instalacyjne RTV SAT	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szf.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>19</b>		<b>PARTER MIESZKANIE NR Pietro 2 /3</b>			
307 d.19	KNNR 5 1209-0203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z g zobetonu 3	otw.  otw.	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
308 d.19	KNNR 5 1209-0202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z g zobetonu 7	otw.  otw.	  7.000	  7.000
				RAZEM	7.000
309 d.19	KNR 4-03 1011-04	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm3 w podłożu gipsowym lub gazobe tonowym 1	szf.  szf.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
310 d.19	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3  42	szf.  szf.	  42.000	  42.000
				RAZEM	42.000
311 d.19	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe 320	m  m	  320.000	  320.000
				RAZEM	320.000
312 d.19	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe 260	m  m	  260.000	  260.000
				RAZEM	260.000
313 d.19	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe 36	m  m	  36.000	  36.000
				RAZEM	36.000
314 d.19	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym 21	m  m	  21.000	  21.000
				RAZEM	21.000
315 d.19	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe UTP4x2x0,5 kat.6A  100	m  m	  100.000	  100.000
				RAZEM	100.000
316 d.19	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe RGB D680  92	m  m	  92.000	  92.000
				RAZEM	92.000
317 d.19	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.ł. na beto 38	m  m	  38.000	  38.000
				RAZEM	38.000
318 d.19	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze TMB  1	szf.  szf.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
319 d.19	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  42	szf.  szf.	  42.000	  42.000
				RAZEM	42.000
320 d.19	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 24	szf.  szf.	  24.000	  24.000
				RAZEM	24.000
321 d.19	9	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegun we przykręcane o obciążalności do 16 A 10	szf.  szf.	  10.000	  10.000
				RAZEM	10.000
322 d.19	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  7	szf.  szf.	  7.000	  7.000
				RAZEM	7.000
323 d.19	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej  1+2	szf.  szf.	  2+ 1.000	  2+ 1.000
				RAZEM	2+ 1.000 = 3,0
324 d.19	KNNR 5 0308-09 analogia	Gniazda instalacyjne 2 x RJ 45 CAT 6  2	szf.  szf.	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
325 d.19	KNNR 5 0308-09 analogia	Gniazda instalacyjne RTV SAT	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20		<b>PARTER MIESZKANIE NR Piętro 2 /4</b>			
326 d.20	KNNR 5 1209-0203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z g zobetonu	otw. otw.		
		3		3,000	
				RAZEM	3,000
327 d.20	KNNR 5 1209-0202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z g zobetonu	otw. otw.		
		9		9,000	
				RAZEM	9,000
328 d.20	KNR 4-03 1011-04	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm <sup>3</sup> w podłożu gipsowym lub gazobe tonowym	szt. szt.		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
329 d.20	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm <sup>3</sup>	szt. szt.		
		34		34,000	
				RAZEM	34,000
330 d.20	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m m		
		280		280,000	
				RAZEM	280,000
331 d.20	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m m		
		260		260,000	
				RAZEM	260,000
332 d.20	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m m		
		42		42,000	
				RAZEM	42,000
333 d.20	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu betonowym	m m		
		15		15,000	
				RAZEM	15,000
334 d.20	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe UTP4x2x0,5 kat.6A	m m		
		90		90,000	
				RAZEM	90,000
335 d.20	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe RGB D680	m m		
		82		82,000	
				RAZEM	82,000
336 d.20	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na beto	m m		
		30		30,000	
				RAZEM	30,000
337 d.20	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze TMB	szt. szt.		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
338 d.20	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt. szt.		
		34		34,000	
				RAZEM	34,000
339 d.20	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 <sup>2</sup>	szt. szt.		
		24		24,000	
				RAZEM	24,000
340 d.20	9	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegun we przykręcane o obciążalności do 16 A	szt. szt.		
		13		13,000	
				RAZEM	13,000
341 d.20	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt. szt.		
		12		12,000	
				RAZEM	12,000
342 d.20	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt. szt.		
		1+2		2+ 1,000	
				RAZEM	2+ 1,000 = 3,0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
343	KNNR 5 d.20 0308-09 analogia	Gniazda instalacyjne 2 x RJ 45 CAT 6	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
344	KNNR 5 d.20 0308-09 analogia	Gniazda instalacyjne RTV SAT	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

mgr inż. Jerzy Kurek  
 uprawnienia  
 konstrukcyjno-budowlane  
 nr 985/82

