

**PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - BUDOWLANE STRUKTON ARCH. JAKUB DĄBROWSKI**  
40-759 KATOWICE, UL. OGRODOWA 24  
tel./fax.: (0-32) 202-20-80, kom.: 0-601-470-380  
e-mail: [strukton@strukton.pl](mailto:strukton@strukton.pl)  
www: [strukton.pl](http://strukton.pl)

**PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PRZEBUDOWY  
I MODERNIZACJI BUDOWLANO-INSTALACYJNEJ WNĘTRZ  
BUDYNKU nr 8 w KOMENDZIE MIEJSKIEJ POLICJI  
W ZABRZU, ul. 1-go Maja 10  
Dz. nr 3256/3**

**KATEGORIA XIII**

**INWESTOR :**  
**Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach**  
**Katowice, ul. Lompy 19**

**PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH**

Opracował:

arch. Jakub Dąbrowski  
nr upr. 382/90

**EGZ. NR 0**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Instalacje ogólne</b>					
<b>1.1 Tablice rozdzielcze</b>					
1	KNR 5-08 d.1.0401-06 1ST-02	Przygotowanie podłoża do zabudowania tablicy rozdzielczej WG- kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z betonu - 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1.0404-03 1ST-02	Montaż tablicy WG na uprzednio przygotowanym podłożu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 5-08 d.1.0401-06 1ST-02	Przygotowanie podłoża do zabudowania tablicy licznikowej - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z betonu - 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1.0404-03 1ST-02	Montaż tablicy licznikowej TL na uprzednio przygotowanym podłożu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 5-08 d.1.0401-06 1ST-02	Przygotowanie podłoża do zabudowania tablicy rozdzielczej TG- kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z betonu - 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.1.0404-03 1ST-02	Montaż tablicy TG na uprzednio przygotowanym podłożu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 5-08 d.1.0401-06 1ST-02	Przygotowanie podłoża do zabudowania tablicy rozdzielczej TB-00 kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z betonu - 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 d.1.0404-03 1ST-02	Montaż tablicy TB-00 na uprzednio przygotowanym podłożu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 5-08 d.1.0401-06 1ST-02	Przygotowanie podłoża do zabudowania tablicy rozdzielczej TB-01 kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z betonu - 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.1.0404-03 1ST-02	Montaż tablicy TB-01 na uprzednio przygotowanym podłożu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 5-08 d.1.0401-06 1ST-02	Przygotowanie podłoża do zabudowania tablicy rozdzielczej TB-02 kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z betonu - 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.1.0404-03 1ST-02	Montaż tablicy TB-02 na uprzednio przygotowanym podłożu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.2 Wewnętrzne linie zasilające</b>					
13	KNR 4-03 d.1.1001-09 2ST-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: o śr.do 47 mm w cegle	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
14	KNNR 5 d.1.0715-03 2ST-02	Układanie kabli o typu YKYżo 5x25 w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
15	KNNR 5 d.1.0715-01 2ST-02	Układanie przewodów typu YKYżo 5x10 w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 5 d.1.0715-01 2ST-02	Układanie przewodów typu YKYżo 5x6 w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
17	KNNR 5 d.1.0726-10 2ST-02	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
18	KNNR 5 d.1.1303-03 2ST-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.1.1303-04 2ST-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNNR 5 d.1.1304-05 2ST-02	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1.1304-06 2ST-02	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
<b>1.3 Instalacja siły i gniazd wtyczkowych</b>					
22	KNNR 5 d.1.0301-12 3ST-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		296	szt.	296.000	
				RAZEM	296.000
23	KNNR 5 d.1.0302-01 3ST-02	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm.	szt.		
		202	szt.	202.000	
				RAZEM	202.000
24	KNNR 5 d.1.0302-05 3ST-02	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		94	szt.	94.000	
				RAZEM	94.000
25	KNNR 5 d.1.0308-01 3ST-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> .	szt.		
		202	szt.	202.000	
				RAZEM	202.000
26	KNR 4-03 d.1.1001-01 3ST-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		2400	m	2400.000	
				RAZEM	2400.000
27	KNR 5-08 d.1.0210-01 3ST-02	Przewody kabelkowe typu YDYżo 3x2.5 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		2400	m	2400.000	
				RAZEM	2400.000
28	KNNR 5 d.1.1303-01 3ST-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.1.1303-02 3ST-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		35	pomiar	35.000	
				RAZEM	35.000
30	KNNR 5 d.1.1304-05 3ST-02	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	NNR 5 d.1.1304-06 3ST-02	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
<b>1.4 Instalacja oświetlenia</b>					
32	NNR 5-08 d.1.0502-04 4ST-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 4)	kpl.		
		40	kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
33	NNR 5 d.1.0502-03 4ST-02	Oprawy oświetleniowe LED 50W przykręcane do stropu	kpl.		
		40	kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
34	NNR 5-08 d.1.0501-04 4ST-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
		30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
35	NNR 5 d.1.0502-03 4ST-02	Oprawy oświetleniowe LED 40W przykręcane do stropu	kpl.		
		30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
36	NNR 5-08 d.1.0501-04 4ST-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
37	NNR 5 d.1.0502-03 4ST-02	Oprawy oświetleniowe LED 25 W przykręcane do stropu	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
38	NNR 5-08 d.1.0502-04 4ST-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 4)	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
39	NNR 5 d.1.0502-03 4ST-02	Oprawy oświetleniowe LED 22W przykręcane	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
40	NNR 5-08 d.1.0502-04 4ST-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 4)	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
41	NNR 5 d.1.0503-01 4ST-02	Montaż opraw awaryjnych LED z baterią akumulatorów i piktogramem	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
42	NNR 5 d.1.0301-12 4ST-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		98	szt.	98.000	
				RAZEM	98.000
43	NNR 5 d.1.0302-01 4ST-02	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm.	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
44	NNR 5 d.1.0302-05 4ST-02	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
45	NNR 5 d.1.0306-02 4ST-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 5 d.1.0306-03 4ST-02	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
47	KNR 4-03 d.1.1001-01 4ST-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		425	m	425.000	
				RAZEM	425.000
48	KNR 5 d.1.0205-04 4ST-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie. Przewód YDY 2x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
49	KNR 5 d.1.0205-04 4ST-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie. Przewód YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
50	KNR 5 d.1.0209-01 4ST-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Przewód YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
51	KNR 5 d.1.1303-01 4ST-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 5 d.1.1303-02 4ST-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
53	KNR 5 d.1.1304-05 4ST-02	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 5 d.1.1304-06 4ST-02	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
<b>1.5 Instalacja piorunochronna</b>					
55	KNR 2-01 d.1.0701-02 5	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
56	KNR 2-01 d.1.0704-02 5	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
57	KNR 5-08 d.1.0608-08 5	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200mm <sup>2</sup>	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
58	KNR 5-08 d.1.0604-05 5	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
59	KNR 5-08 d.1.0619-06 5	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
<b>1.6 Instalacja sieci strukturalnej</b>					
<b>1.7 Instalacja teleinformatyczna</b>					
60	KNR 5-08 d.1.0705-07 7	Przykręcanie do gotowych otworów kanałów instalacyjnych DLP	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR 5-08 d.1.0110-02 7	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		380	m	380.000	
				RAZEM	380.000
62	KNNR 5 d.1.0301-12 7ST-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		158	szt.	158.000	
				RAZEM	158.000
63	KNNR 5 d.1.0302-01 7ST-02	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm.	szt.		
		96	szt.	96.000	
				RAZEM	96.000
64	KNNR 5 d.1.0302-05 7ST-02	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
65	KNR 5-08 d.1.0309-04 7	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych RJ 45 z podłączeniem	szt.		
		96	szt.	96.000	
				RAZEM	96.000
66	KNR 5-08 d.1.0207-01 7	Przewody UTP 4x2x0.5 wciągane do rur	m		
		1860	m	1860.000	
				RAZEM	1860.000
67	KNR 5-01 d.1.0802-02 7	Montaż szafy dystrybucyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.8 Instalacja SAP</b>					
<b>1.9 Instalacja SAP</b>					
68	KNR 5-08 d.1.0401-03 9	Przygotowanie podłoża do zabudowania SCP 4000	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 5-08 d.1.0402-05 9	Mocowanie na gotowym.podłożu centraliki CSP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 5-08 d.1.0401-03 9	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwo- we w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		47	aparat	47.000	
				RAZEM	47.000
71	KNR 5-08 d.1.0402-01 9	Mocowanie na gotowym.podłożu czujek pożarowych	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
72	KNR 5-08 d.1.0402-01 9	Mocowanie na gotowym podłożu ręcznych ostrzegaczy pożarowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
73	KNR 5-08 d.1.0402-01 9	Mocowanie na gotowym podłożu sygnalizatorów akustycznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
74	KNR 4-03 d.1.1001-01 9	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		420	m	420.000	
				RAZEM	420.000
75	KNNR 5 d.1.0102-01 9	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bru- zdach w betonie	m		
		420	m	420.000	
				RAZEM	420.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNNR 5 d.1.0201-01 9	Kabel typu YnTKSYekw 1x2x0.8 wciągany do rur	m		
		460	m	460.000	
				RAZEM	460.000
77	KNNR 5 d.1.0301-12 9ST-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
78	KNNR 5 d.1.0302-05 9ST-02	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
<b>1.10 Instalacja monitoringu</b>					
79	KNR 5-08 d.1.0401-03 10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwo- we w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		8	aparat	8.000	
				RAZEM	8.000
80	KNR 5-08 d.1.0402-01 10	Mocowanie na gotowym.podłożu kamer IP 4 MPix	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
81	KNR 5-08 d.1.0402-01 10	Mocowanie na gotowym.podłożu kamer IP 5 MPix	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
82	KNR 4-03 d.1.1001-01 10	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
83	KNNR 5 d.1.0102-01 10	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bru- zdach w betonie	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
84	KNNR 5 d.1.0201-01 10	Kabel teleinformatyczny UTP kat. 5e wciągany do rur	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
85	KNNR 5 d.1.0301-12 10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
86	KNNR 5 d.1.0302-01 10	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm.	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
87	KNNR 5 d.1.0302-05 10ST-02	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
88	KNR 13-25 d.1.0913-03 10	Wykonanie pomiarów statycznych i dynamicznych sieci	odc.		
		10	odc.	10.000	
				RAZEM	10.000
89	KNR 5-08 d.1.0401-03 10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwo- we w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
90	KNR 5-08 d.1.0402-01 10	Mocowanie na gotowym.podłożu monitora 32"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNR 5-08 d.1.0402-01 10	Mocowanie na gotowym.podłożu rejestratora AHD	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.11 Instalacja SSWiN</b>					
92	KNR 5-08 d.1.0401-03 11	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwo- we w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		34	aparat	34.000	
				RAZEM	34.000
93	KNR 5-08 d.1.0402-01 11	Mocowanie na gotowym.podłożu centralki IntegraPlus	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR 5-08 d.1.0402-01 11	Mocowanie na gotowym.podłożu espandera	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
95	KNR 5-08 d.1.0402-01 11	Mocowanie na gotowym.podłożu klawiatury	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
96	KNR 5-08 d.1.0402-01 11	Mocowanie na gotowym.podłożu sygnalizatora akustycznego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
97	KNR 5-08 d.1.0402-01 11	Mocowanie na gotowym.podłożu czujki ruchowej cobalt	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
98	KNR 5-08 d.1.0402-01 11	Mocowanie na gotowym.podłożu kontaktronów	szt.		
		59	szt.	59.000	
				RAZEM	59.000
99	KNR 4-03 d.1.1001-01 11	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
100	KNR 5 d.1.0102-01 11	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bru- zdach w betonie	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
101	KNR 5 d.1.0201-01 11	Kabel YTKSY 2x2x0.5 wciągany do rur	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
102	KNR 5 d.1.0201-01 11	Kabel YTKSY 3x2x0.5 wciągany do rur	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
<b>1.12 Instalacja domofonowa</b>					
103	KNR 5-08 d.1.0401-03 12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwo- we w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		35	aparat	35.000	
				RAZEM	35.000
104	KNR 5-08 d.1.0402-01 12	Mocowanie na gotowym.podłożu kasety elektroniki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR 5-08 d.1.0402-01 12	Mocowanie na gotowym.podłożu zasilacza systemowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106	KNR 5-08 d.1.0402-01 12	Mocowanie na gotowym.podłożu stacji bramowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR 5-08 d.1.0402-01 12	Mocowanie na gotowym.podłożu rygla drzwiowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR 5-08 d.1.0402-01 12	Mocowanie na gotowym.podłożu unifonu ściennego	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
109	KNR 4-03 d.1.1001-01 12	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		295	m	295.000	
				RAZEM	295.000
110	KNR 5 d.1.0102-01 12	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bru- zdach w betonie	m		
		295	m	295.000	
				RAZEM	295.000
111	KNR 5 d.1.0201-01 12	Kabel YTKSY 2x2x0.5 wciągany do rur	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
112	KNR 5 d.1.0201-01 12	Kabel YTKSY 10x2x0.5 wciągany do rur	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
113	KNR 5 d.1.0201-01 12	Kabel YDY 2x1.0 wciągany do rur	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000