

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Zasilanie budynku , wlvz-ty, tablice licznikowe			
1	KNNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-01	152	m	152.000	
				RAZEM	152.000
2	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
d.1	0113-01	152	m	152.000	
				RAZEM	152.000
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-03	19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-03	163	m	163.000	
				RAZEM	163.000
5	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-0701	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 1 mocowanie-hak na ścianie budynku	szt.		
d.1	1101-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- zacisk izolowany AL/CU	szt.		
d.1	0406-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
d.1	0405-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
d.1	0405-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
d.1	0405-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV	m		
d.1	0605-06	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
d.1	0405-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
d.1	0405-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
d.1	0405-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja elektryczna wewnętrzna			
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2	0205-01	2858	m	2858.000	
				RAZEM	2858.000
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2	0205-01	3914	m	3914.000	
				RAZEM	3914.000
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2	0205-02	346	m	346.000	
				RAZEM	346.000
18	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2	0205-03	713	m	713.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	713.000
19	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 780	m m	780.000	
				RAZEM	780.000
20	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 650	m m	650.000	
				RAZEM	650.000
21	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle 2150	m m	2150.000	
				RAZEM	2150.000
22	KNNR 5 d.2 1207-12	Wykucie brzd dla rur RKLG28, RS37 w cegle 250	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
23	KNR 4-01 d.2 0336-01	Wykucie brzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
24	KNNR 5 d.2 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 116	otw. otw.	116.000	
				RAZEM	116.000
25	KNNR 5 d.2 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 25	otw. otw.	25.000	
				RAZEM	25.000
26	KNNR 5 d.2 0103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 884	m m	884.000	
				RAZEM	884.000
27	KNNR 5 d.2 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton 1240	m m	1240.000	
				RAZEM	1240.000
28	KNNR 5 d.2 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 29	szt. szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
29	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
30	KNNR 5 d.2 0409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.2 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
32	KNNR 5 d.2 0410-02	Wentylatory ściennie 26	szt. szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
33	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 958	szt. szt.	958.000	
				RAZEM	958.000
34	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 578	szt. szt.	578.000	
				RAZEM	578.000
35	KNNR 5 d.2 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 380	szt. szt.	380.000	
				RAZEM	380.000
36	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 26	szt. szt.	26.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	26.000
37	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
38	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 122	szt. szt.	 122.000	
				RAZEM	122.000
39	KNNR 5 d.2 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 178	szt. szt.	 178.000	
				RAZEM	178.000
41	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 77	szt. szt.	 77.000	
				RAZEM	77.000
42	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 70	szt. szt.	 70.000	
				RAZEM	70.000
43	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 79	szt. szt.	 79.000	
				RAZEM	79.000
44	KNNR 5 d.2 0504-01	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe zawieszane 52	kpl. kpl.	 52.000	
				RAZEM	52.000
45	KNNR 5 d.2 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 26	kpl. kpl.	 26.000	
				RAZEM	26.000
47	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa plafoniera energooszczędna 22	kpl. kpl.	 22.000	
				RAZEM	22.000
48	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa plafoniera PK 109 94	kpl. kpl.	 94.000	
				RAZEM	94.000
49	KNNR 5 d.2 0505-01	Oprawy oświetleniowe żarowe, zawieszane przeciwwybuchowe, przemysłowe w obudowie aluminiowej wzmocnionej z gwintem E 27 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNNR 5 d.2 0605-06	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV 190	m m	 190.000	
				RAZEM	190.000
51	KNNR 5 d.2 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 240	m m	 240.000	
				RAZEM	240.000
52	KNNR 5 d.2 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 140	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
53	KNNR 5 d.2 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNNR 5 d.2 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
55	KNNR 5 d.2 0612-01	Złącza do rynn okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
56	KNNR 5 d.2 0303-08	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² - puszka z MSW 29	szt. szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
57	KNNR 5 d.2 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNNR 5 d.2 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur 870	m m	870.000	
				RAZEM	870.000
59	KNNR 5 d.2 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur 124	m m	124.000	
				RAZEM	124.000
60	KNNR 5 d.2 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 87	szt. szt.	87.000	
				RAZEM	87.000
61	d.2 kalk. własna	Przygotowanie dokumentacji powykonawczej, pomiary powykonawcze 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

**INSPEKTOR
NADZORU INWESTORSKIEGO**
Henryk Michalik
Upr. bud. nr ewid. 180/85/Op Inst. sanitarne 38/89/Op
OPL/80/0080/06 tel. 806 489 820. 71 431 51 49
PRAKTYKA KONSERWATORSKA
OPL/XW3/FX4-49M