

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
instalacje elektryczne - rozbudowa Publicznego Gimnazjum w Dąbrowie wraz z Hala sport				
1		W.L.Z.		
1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	10
2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	10
3	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.	85
4	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.	85
5	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie	szt.	85
6	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - G 100 40S	m	85
7	KNNR 5 0715-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - N2XH-J 5" 50	m	10
8	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH-J 5"35	m	44
9	KNNR 5 0715-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - N2XH-J 5" 35	m	8
10	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - NHXMH 5" 10	m	28
11	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - NHXMH 5"10	m	115
12	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXMH 5"6	m	13
13	KNNR 5 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - NHXMH 5"6	m	39
14	KNNR 5 0209-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - NHXMH 5"2,5	m	15
15	KNNR 5 0206-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - NHXMH 5"2,5	m	5
16	KNNR 5 0206-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - NHXMH 3"2,5	m	8
17	KNNR 5 0209-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - NHXMH 3"2,5	m	10
18	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXMH 2"1,5	m	45
19	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	10
20	KNNR-W 9 1103-11	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm	przepust.	5
21	E - 0510 4500-06	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 5-żyłowych o przekroju żył do 50 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4
22	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	8
23	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	4
24	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	4
25	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	4
26	KNNR 5 1205-07	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2	szt.	1
27	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1
28	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	7
29	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	2

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
2		Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych		
30	KNR 5-08 0802-d.2 01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.	126
31	KNR 5-08 0802-d.2 01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm - wsp. do R 1,1	szt.	330
32	KNR 5-08 0809-d.2 04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.	126
33	KNR 5-08 0809-d.2 01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. wsp. do R 1,1	szt.	330
34	KNR 5 1101-d.2 01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie	szt.	126
35	KNR 5 1105-d.2 07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - G 100 20S	m	126
36	KNR 5 0110-d.2 04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - wsp.do R 1,1 DLP Plus 75x20	m	90
37	KNR 5 0110-d.2 04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - wsp.do R 1,1 DLP Plus 40x12,5	m	240
38	KNR 5 0209-d.2 05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - NHXMH 3*2,5	m	520
39	KNR 5 0209-d.2 05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - NHXMH 5*1,5	m	210
40	KNR 5 0209-d.2 05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - NHXMH 5*2,5	m	100
41	KNR 5 0209-d.2 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - NHXMH 4*1,5	m	220
42	KNR 5 0209-d.2 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - NHXMH 3*1,5	m	570
43	KNR 5 0209-d.2 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - NHXMH 2*1,5	m	20
44	KNR 5 0205-d.2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXMH 4*1,5	m	260
45	KNR 5 0205-d.2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXMH 3*1,5	m	650
46	KNR 5 0205-d.2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXMH 2*1,5	m	86
47	KNR 5 0205-d.2 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXMH 3*2,5	m	760
48	KNR 5 0205-d.2 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXMH 5*2,5	m	35
49	KNR 5 0205-d.2 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXMH 5*1,5	m	170
50	KNR 5 0205-d.2 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXMH 3*4	m	177
51	KNR 5 0212-d.2 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - wsp. do R 1,1 - NHXMH 5*2,5	m	305
52	KNR 5 0212-d.2 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - wsp. do R 1,1 - NHXMH 5*1,5	m	20
53	KNR 5 0212-d.2 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - wsp. do R 1,1 - NHXMH 6*2,5	m	210
54	KNR 5 0212-d.2 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - wsp. do R 1,1 - NHXMH 3*2,5	m	54
55	KNR 5 0212-d.2 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - wsp. do R 1,1 - NHXMH 3*4	m	45

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
56 d.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - wsp. do R 1,1 - NHXMH 3*1,5	m	80
57 d.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - wsp. do R 1,1 - NHXMH 4*1,5	m	80
58 d.2	KNNR 5 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	478
59 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	171
60 d.2	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.	26
61 d.2	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	255
62 d.2	KNNR 5 0302-03 analogia	Montaż ramki 2 krotnej	szt.	26
63 d.2	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany - wsp. do R 1,1	szt.	45
64 d.2	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - wsp. do R 1,1	szt.	45
65 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	34
66 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe bryzgoszcz. w puszcze instalacyjnej	szt.	3
67 d.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1
68 d.2	KNNR 5 0306-04	Przełączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	14
69 d.2	KNNR 5 0306-04	Przełączniki schodowe podtynkowe bryzgoszcz. w puszcze instalacyjnej	szt.	1
70 d.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1
71 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Sistema Legrand	szt.	21
72 d.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	125
73 d.2	KNNR 5 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	szt.	5
74 d.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe bryzgoszcz. 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	16
75 d.2	KNNR 5 0410-01	Montaż wentylatorów EDM 200	szt.	6
76 d.2	KNNR 5 0410-01	Montaż wentylatorów EDM 80	szt.	8
77 d.2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	155
78 d.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact CHALICE 190H 1X18W TC-D LO	kpl.	3
79 d.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact CHALICE 190H 2X26W TC-D LO	kpl.	8
80 d.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact CHALICE 190H 1X42W TC-TEL HF	kpl.	16
81 d.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact CHALICE C 190V 1X26W TC-D LO	kpl.	2
82 d.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact CHALICE C 190H 2X18W TC-DEL HF	kpl.	3
83 d.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłowa do 2x20 W - JUPITER 1X28W HF DMB	kpl.	5
84 d.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłowa do 2x20 W - JUPITER 1X35W HF DMB	kpl.	4

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
85 d.2	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 3x40 W - MENLOSFT CIRC 1X22W 1X40W T16-R HF 506	kpl.	5
86 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - DIFFUSALUX II 1X40W HF PC CL	kpl.	7
87 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - DIFFUSALUX II 1X35W HF PC CL	kpl.	12
88 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - DIFFUSALUX II 1X35W HF PC CL AW	kpl.	3
89 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - DIFFUSALUX II 2X35W HF PC CL	kpl.	9
90 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - DIFFUSALUX II 2X35W HF PC CL AW	kpl.	4
91 d.2	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 3x40 W - CINQLINE 3x14W HF DMB RPF	kpl.	52
92 d.2	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 3x40 W - CINQLINE 3x14W HF DMB RPF AW	kpl.	35
93 d.2	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 4x40 W - CINQLINE 4x14W HF DMB RPF	kpl.	10
94 d.2	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 4x40 W - CINQLINE 4x14W HF DMB RPF AW	kpl.	3
95 d.2	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 4x40 W - INVINC2 4x14W HFD IP65	kpl.	13
96 d.2	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 4x40 W - INVINC2 4x14W HFD IP65 AW	kpl.	2
97 d.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W - TITUS SPORT 3x40W	kpl.	9
98 d.2	KNNR 5 0505-01	Oprawy oświetleniowe żarowe, zawieszane przeciwwybuchowe, przemysłowe w obudowie aluminiowej wzmocnionej z gwintem E 27 - wsp. do R 1,1 - LOPAK 1x250W HST LI	kpl.	54
99 d.2	KNNR 5 1008-02	Montaż opraw stylowych na ścianach budynków - PLAZORA 7357 1X28W TC-D 240V 50HZ WH	kpl.	8
100 d.2	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłówkowa do 3x40 W - PLANOR WALL 2X24W T16 HF	kpl.	1
101 d.2	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłówkowa do 3x40 W - PLANOR WALL 2X24W T16 HF AW	kpl.	5
102 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - wsp. do R 1,1 - TITUS SPORT 2X40W AW	kpl.	8
103 d.2	KNNR 5 0506-01	Oprawy oświetleniowe żarowe przeszkodowe przykręcane - E/FACT 1 R TD-T 18W	kpl.	3
104 d.2	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 3x40 W - QUATTROM 2x14W T16 HF E3R LI840	kpl.	3
105 d.2	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 3x40 W - QUATTROM 2x14W T16 HF E3R LI840 AW	kpl.	3
106 d.2	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	3
107 d.2	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - element światłoczuły	szt.	3
108 d.2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	165
109 d.2	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.	14
110 d.2	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	67
111 d.2	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	14
112 d.2	KNNR-W 9 1103-11	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm	przepust.	10
113 d.2	KNNR 2-02 1612-06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne wys.kolumny do 6 m Nakłady na montaż i demontaż rusztowań	kol.	1

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
114 d.2	KNR 2-02 1612-06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne wys. kołumny do 6 m Nakłady na przestawianie rusztowań- nakłady wg. pkt 5.11 założeń szczegółowych	kol.	66
115 d.2	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt	40
116 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	70
117 d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	11
118 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	20
119 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	126
120 d.2		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:31,33,36,37,51,52,53,54,55,56,57,63,64,98,99)		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
3		Instalacja siły i wentylacji		
121 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXMH 3*1,5	m	196
122 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXMH 4*1,5	m	240
123 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe -NHXMH 2*1,5	m	10
124 d.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXMH 5*1,5	m	15
125 d.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXMH 3*2,5	m	208
126 d.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXMH 5*2,5 wsp. do R 1,1	m	35
127 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	30
128 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m	30
129 d.3	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXMH 5*4	m	15
130 d.3	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - NHXMH 4*1,5 wsp. dp R 1,1	m	170
131 d.3	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - NHXMH 3*2,5 wsp. do R 1,1	m	50
132 d.3	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - NHXMH 5*2,5 wsp. do R 1,1	m	15
133 d.3	KNNR 5 0209-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - NHXMH 3*2,5	m	20
134 d.3	KNNR 5 0209-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych -NHXMH 5*2,5	m	30
135 d.3	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych -NHXMH 3*1,5	m	50
136 d.3	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	5
137 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	5
138 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	5
139 d.3	KNNR 5 0410-01	Montaż wentylatorów FEN 250-8	szt.	9
140 d.3	KNNR 5 0410-01	Montaż wentylatorów FEN 315 -1	szt.	2
141 d.3	KNNR 5 1205-07	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2	szt.	9
142 d.3	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2	szt.	13
143 d.3	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	5
144 d.3	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	4
145 d.3	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	31
146 d.3	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	30
147 d.3	KNNR-W 9 1103-11	Przepusty z rur o śr. 40-80 mmw ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm	przepust.	10
148 d.3	KNR 2-02 1612-06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne wys.kolumny do 6 m Nakłady na montaż i demontaż rusztowań	kol.	1

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
149 d.3	KNR 2-02 1612-06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne wys.kolumny do 6 m Nakłady na przestawianie rusztowań- nakłady wg. pkt 5.11 założeń szczegółowych	kol.	20
150 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	13
151 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	13
152 d.3		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:126,130,131,132)		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
4		Rozdzielnie		
153	KNNR 5 0405-d.4 08	Montaż rozdzielni RG	szt.	1
154	KNNR 5 0405-d.4 08	Montaż rozdzielni RO.1	szt.	1
155	KNNR 5 0405-d.4 08	Montaż rozdzielni R1.1	szt.	1
156	KNNR 5 0405-d.4 08	Montaż rozdzielni R2.1	szt.	1
157	KNNR 5 0405-d.4 09	Montaż rozdzielnicy R1.2	szt.	1
158	KNNR 5 0405-d.4 09	Montaż rozdzielnicy R1.3	szt.	1
159	KNNR 5 0405-d.4 06	Montaż wyłącznika dźwigu	szt.	1
160	KNNR 5 0405-d.4 06	Montaż tablicy SN	szt.	1
161	KNNR 5 0405-d.4 06	Montaż tablicy R1.S	szt.	1
162	KNR-W 5-08 d.4 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	5
163	KNR-W 5-08 d.4 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	73
164	KNNR 5 1305-d.4 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1
165	KNNR 5 1305-d.4 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	1
166	KNP 18 D13 d.4 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt.	5

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
5		Wezeł CO		
167	KNR 5-08 0802-d.5 01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.	10
168	KNR 5-08 0809-d.5 04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.	6
169	KNR 5 1101-d.5 01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie	szt.	6
170	KNR 5 1105-d.5 07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m	6
171	KNR 5 0206-d.5 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - NHXMH 3*1,5	m	74
172	KNR 5 0206-d.5 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - LIYCY 2*1,0	m	55
173	KNR 5 0206-d.5 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - NHXMH 4*1,5	m	17
174	KNR 5 0206-d.5 05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - NHXMH 3*2,5	m	15
175	KNR 5 0209-d.5 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - NHXMH 3*1,5	m	26
176	KNR 5 0209-d.5 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - LIYCY 2*1,0	m	49
177	KNR 5 0209-d.5 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - NHXMH 4*1,5	m	10
178	KNR 5 0209-d.5 05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - NHXMH 3*2,5	m	4
179	KNR 5 0212-d.5 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - LIYCY 2*1,0	m	15
180	KNR 5 0405-d.5 06	Montaż rozdzielni R1.4	szt.	1
181	KNR 5 0405-d.5 06	Montaż wyl.p.poż. WG	szt.	1
182	KNR 5-08 0301-d.5 23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	1
183	KNR 5 0302-d.5 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	1
184	KNR 5 0306-d.5 02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1
185	KNR 5 0301-d.5 02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.	4
186	KNR 5 0304-d.5 04	Odgąłęzniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.	2
187	KNR 5 0308-d.5 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	1
188	KNR 5 0308-d.5 04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	1
189	KNR 5 0502-d.5 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłowska do 2x40 W - AQUAFORC 1x28w T16 HF E3 PC LI 840	kpl.	3
190	KNR 5 0502-d.5 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłowska do 2x40 W - AQUAFORC 1x28w T16 HF E3 PC LI 840 AW	kpl.	1
191	KNR 5 0301-d.5 02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.	2
192	KNR 5 0206-d.5 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - NHXMH 4*1,0	m	10
193	KNR 5 0205-d.5 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXMH 2*4	m	15

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
194 d.5	KNNR 5 0209-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - NHXMH 2*4	m	5
195 d.5	KNNR 5 0406-01	Montaż sygnalizatora SL 1	szt.	2
196 d.5	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	30
197 d.5	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2	szt.	6
198 d.5	KNNR 5 1205-07	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2	szt.	2
199 d.5	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt	1
200 d.5	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1
201 d.5	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	6
202 d.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1
203 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	27
204 d.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
6		Instalacja dzwonkowa		
205 d.6	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	12
206 d.6	KNNR 5 0312-09 Analogia	Montaż dzwonka	szt.	12
207 d.6	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	3
208 d.6	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	3
209 d.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXMH 3*1,5	m	43
210 d.6	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - NHXMH 3*1,5	m	151
211 d.6	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
7		Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych		
212 d.7	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m	620
213 d.7	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych fi 10	m	100
214 d.7	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m	50
215 d.7	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m	120
216 d.7	KNNR 5 0615-06 analogia	Montaż ochrony odgromowej DEHN-ISO-COMBI	kpl.	4
217 d.7	KNNR 5 0612-04 analogia	Montaż studzienek odgromowych	szt.	15
218 d.7	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	15
219 d.7	KNNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	50
220 d.7	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1
221 d.7	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	11