

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
1.1		Zasilanie i rozdzielnice			
1 d.1.1	KNR 4-03 1129-02 analogia	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1.1	KNR-W 5-08 0115-03	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu betonowym	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
3 d.1.1	KNR 4-01 0210-01 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
4 d.1.1	KNR 4-01 0339-01 analogia	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
5 d.1.1	KNR 4-01 0811-03	Wymiana posadzki o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek terakotowych o wymiarach 15x15 cm	m ²		
		6	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
6 d.1.1	KNR 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
7 d.1.1	KNR 4-01 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
8 d.1.1	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - tablica RI	m ²		
		0,5	m ²	0,50	
				RAZEM	0,50
9 d.1.1	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej rozdzielnia RG	m ²		
		0,5	m ²	0,50	
				RAZEM	0,50
10 d.1.1	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - tablica Rk	m ²		
		0,5	m ²	0,50	
				RAZEM	0,50
11 d.1.1	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - tablica R1	m ²		
		0,5	m ²	0,50	
				RAZEM	0,50
12 d.1.1	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ZP	m ²		
		0,5	m ²	0,50	
				RAZEM	0,50
13 d.1.1	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - ZP	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.1.1	KNR 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - RI	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1.1	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - RG	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1.1	KNR 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - RK	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.1.1	KNR 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - R1	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1.1	KNR-W 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		20	m	20,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-01 d.1.1 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10	m m	RAZEM 10,00	20,00
20	KNR 5-08 d.1.1 0107-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 20	m m	RAZEM 20,00	10,00
21	KNR 2-15 d.1.1 0205-03 analogia	Montaż rurociągów z DVK o śr. 75 mm na ścianach 20	m m	RAZEM 20,00	20,00
22	KNR 4-03 d.1.1 1005-07	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm 4	otw. otw.	RAZEM 4,00	4,00
23	KNR 4-03 d.1.1 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 10	m m	RAZEM 10,00	10,00
24	KNR 4-03 d.1.1 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,1	m ³ m ³	RAZEM 0,10	0,10
25	KNNR 5 d.1.1 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych LGY 5 x 70 mm ² 7	m m	RAZEM 7,00	7,00
26	KNNR 5 d.1.1 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YDY 5 x 10 mm ² 12	m m	RAZEM 12,00	12,00
27	KNNR 5 d.1.1 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5 x 50 mm ² 24	m m	RAZEM 24,00	24,00
28	KNNR 5 d.1.1 0713-03 analogia	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5 x 70 mm ² 36	m m	RAZEM 36,00	36,00
29	KNP 18 d.1.1 1301-01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól 4	szt szt	RAZEM 4,00	4,00
30	KNP 18 d.1.1 1301-01.04	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia za każde następne 5 pól powyżej 20 3	kpl. kpl.	RAZEM 3,00	3,00
1.2		Instalacje oświetleniowe i gniazdek			
31	KNR 4-03 d.1.2 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie 20	m m	RAZEM 20,00	20,00
32	KNR 4-03 d.1.2 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 40 mm 3	otw. otw.	RAZEM 3,00	3,00
33	KNR 4-03 d.1.2 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 20	m m	RAZEM 20,00	20,00
34	KNR 4-03 d.1.2 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,05	m ³ m ³	RAZEM 0,05	0,05
35	KNNR 5 d.1.2 0204-01 analogia	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym YDY 3x1,5 mm ² 420	m m	RAZEM 420,00	420,00
36	KNNR 5 d.1.2 0204-01 analogia	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - YDY 3x2,5 mm ² 480	m m	RAZEM 480,00	480,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	480,00
37 d.1.2	KNNR 5 0204-04 analogia	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku betonowym YDY 5x2,5 mm2	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
38 d.1.2	KNNR 5 0204-04 analogia	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku betonowym YDY 5x6 mm2	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
39 d.1.2	KNNR 5 0204-04 analogia	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku betonowym YDY 5x4 mm2	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
40 d.1.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x18 W	kpl.		
		28	kpl.	28,00	
				RAZEM	28,00
41 d.1.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x18W - z zamkniętym kloszem w pom. kuchennych	kpl.		
		16	kpl.	16,00	
				RAZEM	16,00
42 d.1.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x26W	kpl.		
		17	kpl.	17,00	
				RAZEM	17,00
43 d.1.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x26W/ AW	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
44 d.1.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowa halogenowa z czujka ruchu zewnętrzna 1 x 150 W	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
45 d.1.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 1x8 W ewak	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
46 d.1.2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - schodowych	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
47 d.1.2	KNR 5-08 0307-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych podwójnych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
48 d.1.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
49 d.1.2	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
50 d.1.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
51 d.1.2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
		32	szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
52 d.1.2	KNR 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm2 z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
53 d.1.2	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
54 d.1.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		79	szt.	79,00	
				RAZEM	79,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.1.2	0301-20	101	szt.	101,00	
				RAZEM	101,00
56	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
d.1.2	0401-01	1	aparat	1,00	
				RAZEM	1,00
57	KNR 5-02	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku betonowym HDGs 4x1,5 mm ²	m		
d.1.2	0204-04	14	m	14,00	
	analogia			RAZEM	14,00
58	KNR 5-04	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg wyłącznik p-poż	szt.		
d.1.2	0406-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
59		Komplet pomiarów instalacji elektrycznej	kpl.		
d.1.2	analiza indywidualna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		INSTALACJA ODGROMOWA			
60	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
d.2	0701-02	104	m	104,00	
				RAZEM	104,00
61	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.2	0704-02	104	m	104,00	
				RAZEM	104,00
62	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.2	0310-02	4	m ³	4,00	
				RAZEM	4,00
63	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³		
d.2	0501-01	4	m ³	4,00	
				RAZEM	4,00
64	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² - FeZn 25 x 4 mm	m		
d.2	0608-07	108	m	108,00	
				RAZEM	108,00
65	KNR 5-08	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie - średnica 8 mm	m		
d.2	0606-03	24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
66	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
d.2	0101-02	16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
67	KNR 5-08	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.2	0110-01	16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
68	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim średnica 8 mm	m		
d.2	0606-01	112	m	112,00	
				RAZEM	112,00
69	KNR 5-08	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły	szt.		
d.2	0601-01	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
70	KNR 5-08	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi	szt.		
d.2	0601-10	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
71	KNR 5-08	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt.		
d.2	0601-11	8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
72	KNR 5-08	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
d.2	0618-01	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.2	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
74 d.2	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej - doliczyć puszkę montowaną na ścianie 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
75 d.2	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar · pomiar ·	 1,00	
				RAZEM	1,00
76 d.2	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 3	pomiar · pomiar ·	 3,00	
				RAZEM	3,00
3		Instalacja TV			
77 d.3	KNR-W 5-08 0101-08	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu gipsowym, gazobetonowym 64	m m	 64,00	
				RAZEM	64,00
78 d.3	KNR-W 5-08 0107-02 analogia	Rury winidurowe o średnicy do 22 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych brzdach 64	m m	 64,00	
				RAZEM	64,00
79 d.3	KNR-W 5-08 0204-02 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe - kabel koncentryczny RG6 75 om 64	m m	 64,00	
				RAZEM	64,00
80 d.3	KNR-W 5-08 0301-22	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w gazobetonie 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
81 d.3	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
82 d.3	KNR-W 5-08 0309-02 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych - gniazdo abonенckie TV 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
83 d.3	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 2	aparat aparat	 2,00	
				RAZEM	2,00
84 d.3	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu wzmacniacza sygnały TV 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
85 d.3	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu - multiswitch TV 4 - wyjściowy 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.3	KNR-W 5-08 0209-01 analogia	Przewód wtykowy -YTKSY 2x2x0,5 mm ² 54	m m	 54,00	
				RAZEM	54,00
87 d.3	KNR-W 5-08 0309-02 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych - gniazdo telefoniczne 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00