

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacje elektryczne					
1	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w betonie	m		
d.1	1001-33	5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
2	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1	0101-04	5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
3	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0201-05	25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
4	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1014-01	0.2	m ³	0.20	
				RAZEM	0.20
5	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	1012-02	5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
6	KNR 4-03	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu gipsowym lub gazo-betonowym	szt.		
d.1	1011-05	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR 4-03	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu betonowym (do 5 dm ³)	szt.		
d.1	1011-18	20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
8	KNR 4-03	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.50 m ²	m ²		
d.1	1013-02	0.4	m ²	0.40	
				RAZEM	0.40
9	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.1	0404-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
d.1	0402-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
d.1	0402-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
d.1	0402-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
d.1	0402-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
d.1	0402-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
d.1	0402-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
d.1	0402-01	9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
18	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
d.1	0402-01	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-08 d.1 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR 5-08 d.1 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 4-03 d.1 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		300	m	300.00	
				RAZEM	300.00
22	KNR 4-03 d.1 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		300	m	300.00	
				RAZEM	300.00
23	KNNR 5 d.1 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
24	KNNR 5 d.1 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
25	KNNR 5 d.1 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
26	KNNR 5 d.1 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
27	KNNR 5 d.1 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
28	KNNR 5 d.1 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
29	KNNR 5 d.1 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
30	KNNR 5 d.1 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
31	KNNR 5 d.1 0512-05	Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
32	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		9	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
33	KNNR 5 d.1 1002-04	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNNR 5 d.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		77	szt.	77.00	
				RAZEM	77.00
36	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.1	0302-06	15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
38	KNNR 5	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
d.1	0304-02	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
39	KNNR 5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
d.1	0307-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
40	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0306-02	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
41	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0306-03	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
42	KNNR 5	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.		
d.1	0308-03	7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
43	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.1	0308-05	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
44	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.1	0308-04	7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
45	KNNR 5	Wtyczki sieciowe przenośne ze stykiem ochronnym w obudowie metalowej 500 V 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.		
d.1	0309-02	7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
46	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ²	szt.		
d.1	0308-08	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg	szt.		
d.1	0406-03	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
48	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.		
d.1	0406-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
49	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.		
d.1	0406-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
50	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
d.1	0601-05	130	m	130.00	
				RAZEM	130.00
51	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
d.1	0601-06	10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
52	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-02	90	m	90.00	
				RAZEM	90.00
53	KNNR 5-08	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120mm ²	m		
d.1	0602-07	7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
54	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
d.1	0612-06				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
55	KNR 5-08 d.1 0614-01	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gr.kat. I-II	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
56	KNR 4-03 d.1 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	· pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
57	KNR 4-03 d.1 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	· pomiar		
		1	·	1.00	
				RAZEM	1.00
58	KNR 4-03 d.1 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	· pomiar		
		3	·	3.00	
				RAZEM	3.00
59	KNR 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	· pomiar		
		12	·	12.00	
				RAZEM	12.00
60	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.00	
				RAZEM	2.00
61	KNR 4-03 d.1 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	· pomiar		
		1	·	1.00	
				RAZEM	1.00
62	KNR 4-03 d.1 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	· pomiar		
		70	·	70.00	
				RAZEM	70.00