

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		Zasilanie obiektu			
1		Przeniesienie przyłącza wraz z układem pomiarowym na tymczasowy słup na czas budowy, po zakończeniu budowy przeniesienie na ścianę budynku	szt		
d.1	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża-GWP z wyposażeniem	szt.		
d.1	0404-08	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
3	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)-przycisk PWP	szt.		
d.1	0403-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.1	1209-02	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.1	1207-05	35	m	35.000	
	analogia			RAZEM	35.000
6	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.-HDGS 5x1,5	m		
d.1	0210-01	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
7	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	1012-02	poz.5	m	35.000	
				RAZEM	35.000
2		Instalacja elektryczna			
8	KNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.2	1209-02	20	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
9	36	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.2	analogia	560+45	m	605.000	
				RAZEM	605.000
10	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża-TR1 z wyposażeniem	szt.		
d.2	0404-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża-RACK z wyposażeniem	szt.		
d.2	0404-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - N2XH 5x25	m		
d.2	0714-03	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - N2XH 5x16	m		
d.2	0714-03	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku-HDHP-J 5x4	m		
d.2	0209-04	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
15	KNR 5-08	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku-HDHP-J 3x2,5	m		
d.2	0209-02	365	m	365.000	
				RAZEM	365.000
16	KNR 5-08	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku-HDHP-J 3x1,5	m		
d.2	0209-02	475	m	475.000	
	analogia			RAZEM	475.000
17	KNR-W 5-08	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
d.2	0114-03	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 5-08 d.2 0207-01 analogia	Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej (łącznie przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur-LSOH UTP kat.6 B2CA	m		
		710	m	710.000	
				RAZEM	710.000
19	KNR 5-08 d.2 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
20	KNR 5-08 d.2 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		82	szt.	82.000	
				RAZEM	82.000
21	KNNR 5 d.2 0302-01 analogia	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.20	szt.	82.000	
				RAZEM	82.000
22	KNR-W 4-03 d.2 1012-02	Zaprawianie brzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.9	m	605.000	
				RAZEM	605.000
23	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0317-01 analogia	Przegrody ogniowe Geberit dla rur o śr zewn. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 d.2 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² -gniazda 230V	szt.		
		53	szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
25	KNNR 5 d.2 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² -2xRJ45	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
26	KNNR 5 d.2 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)- LED 2400 lm, IP65 (1)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.2 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)-panel LED 3600 lm (2)	kpl.		
		31	kpl.	31.000	
				RAZEM	31.000
28	KNNR 5 d.2 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)-panel LED 3550 lm (3)	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
29	KNNR 5 d.2 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)-panel LED 2000 lm, IP 65 (5)	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNNR 5 d.2 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa ewakuacyjna EW1	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
31	KNNR 5 d.2 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa awaryjna AW1	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
32	KNNR 5 d.2 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa awaryjna AW2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 5 d.2 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa awaryjna AW6, IP 67	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	RAZEM	1.000
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)-czujka ruchu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNR-W 5-08 d.2 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)-kaskownik	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 5-08 d.2 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)-Lampka systemu przyzywowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 5-08 d.2 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)-Przy-cisk systemu przyzywowego	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNR-W 5-08 d.2 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)-trans-formator do instalacji przyzywowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)-dzwonek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		21	pomiar	21.000	
				RAZEM	21.000
42	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		21+5*3	prób.	36.000	
				RAZEM	36.000
45	KNNR-W 9 d.2 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR-W 9 d.2 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		250	punkt	250.000	
				RAZEM	250.000
3		Instalacja odgromowa			
47	KNR 5-08 d.3 0608-03 analogia	Układanie bednarki w kanałach przez przyspawanie do konstrukcji - bednarka do 120mm2	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
48	KNR 5-08 d.3 0608-03 analogia	Układanie bednarki w kanałach przez przyspawanie do konstrukcji - bednarka miedziana do 120mm2	m		
		2*2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR 5-08 d.3 0604-01 analogia	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym blachą	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR-W 5-08 d.3 0615-03 analogia	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o śr.18mm na dachu lub dymniku płaskim	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNR 5-08 d.3 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		2*8	m	16.000	
				RAZEM	16.000
52	KNR-W 5-08 d.3 0607-03 analogia	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm	m		
		poz.51	m	16.000	
				RAZEM	16.000
53	KNR 5-08 d.3 0619-06 analogia	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 5-08 d.3 0404-01 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach-skrzynki odgromowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000