

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
MODERNIZACJA I ROZBUDOWA SALI WIEJSKIEJ W KISTOWIE					
1 ROZDZIELNICA, WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA					
1	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów o ilości otworów mocujących do 4, kucie ręczne pod śruby kotwowe.	szt		
d.1	0401-04	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	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.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 5-08	Montaż rozdzielnic "RG-1" /prefabrykat warsztatowy/	szt		
d.1	0404-08	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 5-08	Rury winidurkowe o średnicy do 60mm układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd.	m		
d.1	0107-04	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0203-03	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
6	KNR 5-08	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na konstrukcji przez spawanie - przekrój bednarki do 120mm2-uziom fundamentowy	m		
d.1	0602-11	55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
7	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.	m		
d.1	0210-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów o długości do 30 cm w ścianach z gazobetonu	szt		
d.1	1005-08	8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
2 INSTALACJA ELEKTRYCZNA GNIAZD					
9	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły (Razem dla gniazd i włączników)	szt.		
d.2	0301-02	49+33	szt.	82.000	
				RAZEM	82.000
10	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o ilości wylotów 1, sposób mocowania gips-cement.	szt		
d.2	0302-01	49	szt	49.000	
				RAZEM	49.000
11	KNR 5-08	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 w izolacji poliwinilowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd	m		
d.2	0210-01	265	m	265.000	
				RAZEM	265.000
12	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach.	szt		
d.2	0309-03	31	szt	31.000	
				RAZEM	31.000
13	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przełotowych podwójnych	szt.		
d.2	0309-03	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych potrójnych hermetycznych z uziemieniem w puszkach.	szt		
d.2	0309-03	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.2	0309-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża dzwonka	szt		
d.2	0403-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.2	0308-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 MONTAŻ INSTALACJI OŚWIETLENIA					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu beton. 99	m m	 99.000	
				RAZEM	99.000
19 d.3	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm ² w izolacji poliwinilowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd 298	m m	 298.000	
				RAZEM	298.000
20 d.3	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 7	otw. otw.	 7.000	
				RAZEM	7.000
21 d.3	KNR 4-03 1003-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm 4	otw. otw.	 4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.3	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm 3	otw. otw.	 3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.3	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm 7	prze- pust. prze- pust.	 7.000	
				RAZEM	7.000
24 d.3	KNR 4-03 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm 4	prze- pust. prze- pust.	 4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
26 d.3	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² 33	szt. szt.	 33.000	
				RAZEM	33.000
27 d.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
28 d.3	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
29 d.3	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.3	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych, w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
31 d.3	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
32 d.3	KNR 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
4 OPRAWY					
33 d.4	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, mocowane na kołkach kotwiących, ilość mocowań 2. 50	kpl kpl	 50.000	
				RAZEM	50.000
34 d.4	KNR-W 5-08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
35 d.4	KNR-W 5-08 0504-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, przelotowych 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.4	KNR-W 5-08 0516-03	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych -1x40W - końcowych 3	kpl. kpl.	 3.000	 RAZEM
					3.000
37 d.4	KNR-W 5-08 0511-19	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - przykręcanych 21	kpl. kpl.	 21.000	 RAZEM
					21.000
38 d.4	KNR-W 5-08 0505-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych, aluminiowych zawieszanych z gwintem E27, końcowych. Oświetlenie na zewnątrz. 6	kpl. kpl.	 6.000	 RAZEM
					6.000
5 INSTALACJA ODGROMOWA					
39 d.5	KNR 2-01 0701-06	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. IV 55	m m	 55.000	 RAZEM
					55.000
40 d.5	KNR 2-01 0704-06	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 55	m m	 55.000	 RAZEM
					55.000
41 d.5	KNR-W 5-08 0602-05	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm2 10	m m	 10.000	 RAZEM
					10.000
42 d.5	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2 5	szt.żył szt.żył	 5.000	 RAZEM
					5.000
43 d.5	KNR-W 5-08 0617-05	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120mm2 6	szt. szt.	 6.000	 RAZEM
					6.000
44 d.5	KNR-W 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku 21	m m	 21.000	 RAZEM
					21.000
45 d.5	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozbrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM
					1.000
46 d.5	KNR-W 5-08 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm2 5	szt. szt.	 5.000	 RAZEM
					5.000
47 d.5	KNR-W 5-08 0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 10	szt. szt.	 10.000	 RAZEM
					10.000
48 d.5	KNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM
					1.000
49 d.5	KNR-W 5-08 0803-02	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm2 4	szt. szt.	 4.000	 RAZEM
					4.000
50 d.5	KNR 4-03 0701-04	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu 8	szt. szt.	 8.000	 RAZEM
					8.000
51 d.5	KNR 4-03 0702-01	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym eternitem lub dachówką 10	szt. szt.	 10.000	 RAZEM
					10.000
52 d.5	KNR 4-03 0704-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm2 w ciągu poziomym 40	m m	 40.000	 RAZEM
					40.000
53 d.5	KNR 4-03 0704-08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm2 w ciągu pionowym 14	m m	 14.000	 RAZEM
					14.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.5	KNR 4-03 0710-03	Wymiana mostków bocznikujących łączonych na obejmy przy śr.rury do 100 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
55 d.5	KNR 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
56 d.5	KNR 4-03 0711-02	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rur spustowych na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57 d.5	KNR 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58 d.5	KNR 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6 BADANIA POMONTAŻOWE					
59 d.6	KNR 4-03 1205-01	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy.	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
60 d.6	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1.	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
61 d.6	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3.	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.6	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygosczełne 3-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.6	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
64 d.6	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
65 d.6	KNNR 5 0512-05	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
66 d.6	KNR 4-03 0606-05	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw szt.lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x40 W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000