

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa instalacji elektrycznych w budynku OSP w Trzemesznie					
1 Przebudowa instalacji elektrycznych w budynku OSP w Kruchowie					
1	KNR 4-03	Reczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym (0, 6*0,7)	szt.		
d.1	1011-11	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR 4-03	Reczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³)	szt.		
d.1	1011-12	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KSNR 5	Wymiana złącza kablowego typu ZK1p	kpl.		
d.1	0101-02				
	analogia Rx2	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-02	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych pretowych w gruncie kat.III	m		
d.1	0605-08	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Montaż tablicy rozdzielczej TR w/g rys. rob. E-3	szt.		
d.1	0404-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	szt.		
d.1	0403-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o sr. do 47 mm w cegle	m		
d.1	1001-29	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1207-01	1119	m	1119.000	
				RAZEM	1119.000
11	KNNR 5	Przebijanie otworów sr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-0501	35	otw.	35.000	
				RAZEM	35.000
12	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01	1119	m	1119.000	
				RAZEM	1119.000
13	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1	1208-02	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.zył		
d.1	1203-05	4	szt.zył	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.zył		
d.1	1203-01	54	szt.zył	54.000	
				RAZEM	54.000
16	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
d.1	0209-05	416	m	416.000	
				RAZEM	416.000
17	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (gietkie) o sr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1	0102-03				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0203-01	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
19	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
d.1	0209-05	226	m	226.000	
				RAZEM	226.000
20	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
d.1	0209-05	26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
21	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
d.1	0209-05	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
d.1	0209-05	26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
23	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
d.1	0209-05	384	m	384.000	
				RAZEM	384.000
24	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-03	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
25	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-03	47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
26	KNR 4-03	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowycho przekr. żył do 2,5mm ² w puszkach i odgaleźnikach n.t.1 p.t.bezadławienia przewodów.4 odgaleźniakrotnosc = 1,00	kpl.		
d.1	0904-02	54	kpl.	54.000	
				RAZEM	54.000
27	KNR 5-08	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W krotnosc = 1,00	szt.		
d.1	0820-01	29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
28	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe-przykrecane. Mocowanie na kolkach kotwiących, dwamocowaniakrotnosc = 1,00	kpl.		
d.1	0502-09	29	kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
29	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rasterem metalowym, przykrecanych 2x40W, przelotowych z podlaczen.krotnosc = 1,00	szt.		
d.1	0511-14	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rasterem metalowym, przykrecanych 2x40W, przelotowych z podlaczen.krotnosc = 1,00	szt.		
d.1	0511-14	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W	kpl.		
d.1	0511-06	14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
32	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W z modulem awaryjnym 3h	kpl.		
d.1	0511-06	12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
33	KNNR 5	Oprawy przykrecane dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie wzmocnionej metalohalogenkowe do 250 W	kpl.		
d.1	0508-02 analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podloza pod osprzet instalacyjny. Mocowanie osprzetu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie slepych otworow recznie w cegle krotnosc = 1,00 35	szt.		
			szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
35 d.1	KNR 5-08 0302-01	Montaz na gotowym podlozu puszek podtynkowychbakelitowych o srednicy do 60 mm o 1 wylocie mocowane na gips-cement krotnosc = 1,00 35	szt.		
			szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
36 d.1	KNR 5-08 0307-02	Montaz na gotowym podlozu lacznikow instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przyciskow w puszcze instalacyjnej z podlaczaniem 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
37 d.1	KNR 5-08 0308-06	Montaz na gotowym podlozu lacznikow bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego krzyzowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykrezenie z podlaczaniem 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
38 d.1	KNR 5-08 0307-03	Montaz na gotowym podlozu lacznikow instalacyjnych podtynkowych swiecznikowych w puszcze instalacyjnej z podlaczaniem 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.1	KNR 5-08 0308-06	Montaz na gotowym podlozu lacznikow bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego krzyzowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykrezenie z podlaczaniem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe koncowe o obciazalnosci do 10 A i przekroju przewodow do 2.5 mm2 19	szt.		
			szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
41 d.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe telewizyjne + SAT 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podloza do zabudowania aparatow - kucie mechaniczne pod kolki rozporowe plastikowe w podlozu z cegly - aparat o 3-4 otworach mocujacych 3	aparat		
			aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
43 d.1	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podlozu aparatow o masie do 2.5 kg z czesciowym rozebraniem i zlozeniem bez podlaczania (ilosc otworow mocujacych do 4) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.1	KNR 5-08 0309-09	Montaz do gotowego podloza gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykrecanych 16A/4 mm2 z podlaczaniem 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napiecia o ilosci faz do 1 krotnosc = 1,00 12	pomiar		
			pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
46 d.1	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napiecia 4	pomiar		
			pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
47 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wylaczania zasilania (pierwsza proba) 2	prob.		
			prob.	2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wylaczania zasilania (nastepna proba) 23	prob.		
			prob.	23.000	
				RAZEM	23.000
49 d.1	KNP 18 4602-06.01	Badanie wylacznika roznicowo-pradowego 1	pomiar		
			pomiar	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
50 d.1	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podloza pod osprzet instalacyjny mocowany przez przykrecenie do kolkow plastikowych osadzonych w podlozu ceglanym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.1	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podloza pod osprzet instalacyjny mocowany przez przykrecenie do kolkow plastikowych osadzonych w podlozu ceglanym Krotnosc = 2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.1	KNNR 5 1205-01	Podlaczenie silnikow w obudowie normalnej - wentylator kanalowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.1	KNNR 5 1206-07	Podlaczenie silnikow w obudowie specjalnej - przewod lub kabel 5-zylowy Cu o przekroju zyly do 6 mm ² - podlaczenie syreny pozarowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.1	wycena wlasna	Roboty demontazowe - ze wzgledu na brak inwentaryzacji przyjmuje sie 30 % wartosci robocizny nowo wybudowanych instalacji elektrycznych 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000