

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) BUDYNKU OSP W KALNIKU					
1		Budynek OSP Kalnik			
1.1	45315700-5	Rozdzielnica elektryczna z wył. głównym			
1	KNNR 5	Rozłącznik izolacyjny z wyzwalaczem wzrostowym w istn. rozdzielnicy OSP	kpl.		
d.1.	0407-04				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Montaż wyłączników p.poż.	szt.		
d.1.	0406-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Układanie przewodu HDGS 2x1,5mm2	m		
d.1.	0203-01				
1		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy B16 w rozdzielnicy OSP	szt.		
d.1.	0407-02				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	45310000-3	Instalacja obwodów 400V			
5	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.1.	1209-02				
2		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.	1207-01				
2		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
7	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.	1208-02				
2		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
8	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
d.1.	1208-05				
2		13*0.05*0.03	m³	0.020	
				RAZEM	0.020
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - przewody kabelkowe YDyp 5x2,5mm2	m		
d.1.	0205-01				
2		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
10	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego dla obwodu 3-faz	szt.		
d.1.	0303-01				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.	1203-01				
2		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
1.3	45310000-3	Instalacja oświetleniowa			
12	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.1.	1209-0301				
3		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.	0301-11				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.	0302-01				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.1. 1207-01 3	Wycucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 d.1. 1208-02 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5 d.1. 1208-05 3	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		2*0.05*0.03	m ³	0.003	
				RAZEM	0.003
18	KNNR 5 d.1. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm ²	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNNR 5 d.1. 0306-02 3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.1. 0502-01 3	Oprawy oświetleniowe - Oprawa awaryjna LED AW1hATI	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1. 0502-02 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawy LED zewnętrzne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1. 1203-01 3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
1.4	45312310-3	Instalacja odgromowa			
23	KNNR-W 9 d.1. 0601-07 4	Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
24	KNNR-W 9 d.1. 0601-08 4	Demontaż zwodów pionowych nienaprężanych instalacji odgromowej	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNNR 5 d.1. 0601-05 4	Przewody instalacji odgromowej z drutu FeZn 8mm	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
26	KNNR 5 d.1. 0103-02 4	Montaż grubościennych rur PCV	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNNR 5 d.1. 0612-01 4	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 d.1. 0406-01 4	Montaż skrzynek kontrolnych (kompletnych)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	45310000-3	Pomiary powykonawcze			
29	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.2 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.2 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR-W 9 d.2 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.000	
				RAZEM	1.000