

MODERNIZACJA, ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO (SŁUŻBOWEGO) Z CZĘŚCIĄ EDUKACYJNĄ (IZBA EDUKACJI PRZYRODNICZO-LEŚNEJ "QUERCUS")

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: MODERNIZACJA, ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO (SŁUŻBOWEGO) Z CZĘŚCIĄ EDUKACYJNĄ (IZBA EDUKACJI PRZYRODNICZO-LEŚNEJ "QUERCUS")					
1	45231000-5	Rozdzielnice TM-1			
1 d.1	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic TM-1	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
2	45231000-5	Rozdzielnice TM-2			
2 d.2	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic TM-2	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3	45231000-5	Rozdzielnice TM-3			
3 d.3	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic TM-3	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
4	45231000-5	Gniazda 230V			
4 d.4	KNR 5-08 0801-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie. Głębokość do 8 cm, średnica do 10 mm	szt		
		50	szt	50,0000	
				RAZEM	50,0000
5 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60mm, pojedyncze	szt		
		50	szt	50,0000	
				RAZEM	50,0000
6 d.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda brygosczełne, 2-biegunowe o obciążalności do 16A/2,5mm ² przekroju przewodu, przykręcane	szt		
		7	szt	7,0000	
				RAZEM	7,0000
7 d.4	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda podtynkowe, 2-biegunowe o obciążalności do 16A/2,5mm ² przekroju przewodu, przykręcane	szt		
		43	szt	43,0000	
				RAZEM	43,0000
5	45231000-5	Oświetlenie			
8 d.5	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle. Głębokość do 8 cm, średnica do 10 mm	szt		
		25	szt	25,0000	
				RAZEM	25,0000
9 d.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60mm, pojedyncze	szt		
		25	szt	25,0000	
				RAZEM	25,0000
10 d.5	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy	szt		
		25	szt	25,0000	
				RAZEM	25,0000
11 d.5	KNNR 5 0512-05	Oprawy zewnętrzna z cz. ruchu	1 kpl		
		2	1 kpl	2,0000	
				RAZEM	2,0000
12 d.5	KNNR 5 0512-05	Oprawa L1	1 kpl		
		17	1 kpl	17,0000	
				RAZEM	17,0000
13 d.5	KNNR 5 0512-05	Oprawa L2 IP44	1 kpl		
		2	1 kpl	2,0000	

MODERNIZACJA, ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO (SŁUŻBOWEGO) Z CZĘŚCIĄ
EDUKACYJNĄ (IZBA EDUKACJI PRZYRODNICZO-LEŚNEJ "QUERCUS")

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,0000
14 d.5	KNNR 5 0512-05	Oprawa herm. LED 40W IP65	1 kpl		
		7	1 kpl	7,0000	
				RAZEM	7,0000
15 d.5	KNNR 5 0512-05	Oprawa z cz. ruchu wew.	1 kpl		
		2	1 kpl	2,0000	
				RAZEM	2,0000
16 d.5	KNNR 5 0512-05	Oprawy awaryjne LED kierunkowa	1 kpl		
		1	1 kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
17 d.5	KNNR 5 0512-05	Oprawy awaryjne LED	1 kpl		
		3	1 kpl	3,0000	
				RAZEM	3,0000
18 d.5	KNNR 5 0512-05	Oprawa awaryjna zewnętrzna LED	1 kpl		
		1	1 kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
6	45231000-5	OPRZEWODOWANIE			
19 d.6	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		180	m	180,0000	
				RAZEM	180,0000
20 d.6	KNNR 5 0204-01	Przewody YDY 3x1,5mm	m		
		700	m	700,0000	
				RAZEM	700,0000
21 d.6	KNNR 5 0204-01	Przewody YDY 3x2,5mm	m		
		600	m	600,0000	
				RAZEM	600,0000
7		Zasilanie platformy			
22 d.7	KNNR 5 0204-01	Kabel YKY 5x4mm	m		
		10	m	10,0000	
				RAZEM	10,0000
8		Instalacja LAN			
23 d.8	KNNR AT-15 0109-03	Rozdzielnica TT 4x12 p/t	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
24 d.8	KNNR 5 0204-01	Przewody U/FTP	m		
		120	m	120,0000	
				RAZEM	120,0000
25 d.8	KNNR AT-35 0106-01	Montaż gniazd abonenckich RJ45	szt.		
		3	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
9	45231000-5	Zasilanie WLZ			
26 d.9	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		40	m	40,0000	
				RAZEM	40,0000
27 d.9	KNNR 5 0203-03	WLZ YKY 5x6 do TM-1	m		
		22	m	22,0000	

MODERNIZACJA, ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO (SŁUŻBOWEGO) Z CZĘŚCIĄ EDUKACYJNĄ (IZBA EDUKACJI PRZYRODNICZO-LEŚNEJ "QUERCUS")

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,0000
28 d.9	KNNR 5 0203-03	WLZ YKY 5x6 do TM-2	m		
		28	m	28,0000	
				RAZEM	28,0000
29 d.9	KNNR 5 0203-03	WLZ YKY 5x4 do TM-3	m		
		7	m	7,0000	
				RAZEM	7,0000
10	45310000-3	Instalacja wyłącznika P-poż.			
30 d.10	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglanym dla przewodów wtynkowych	m		
		4	m	4,0000	
				RAZEM	4,0000
31 d.10	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe. - Przewód HDGs 2 x 1mm ² .	m		
		4	m	4,0000	
				RAZEM	4,0000
32 d.10	KNNR 5 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym	szt		
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
33 d.10	KNNR 5 0307-0101	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne. Przycisk P-poż.	szt		
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
34 d.10	KNR 13-25 0701-02	Obróbka końców przewodów kabelkowych i kompensacyjnych. Przewód kabelkowy o ilości żył - 2	koni ec		
		1	koni ec	1,0000	
				RAZEM	1,0000
11		Złącze wyłącznik główny			
35 d.11	KNNR 5 0401-03	Złącza wyłącznik główny	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000