

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	KOSZTORYS ZASILANIA INSTALACJI KLIMATYZACJI W BUDYNKU TOWARZYSTWA GIMNASTYCZNEGO "SOKÓŁ" W SKAWINIE		
1	Grupa	Okablowanie		
1.1	Element	Okablowanie		
1.1.1	KNNR 5/1207/13	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL28, RS37, w betonie	m	30
1.1.2	KNNR 5/101/3	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, RLΦ37	m	30
1.1.3	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	30
1.1.4	KNNR 5/103/4	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, RLHFΦ16	m	165
1.1.5	KNNR 5/1207/13	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL28, RS37, w betonie	m	20
1.1.6	KNNR 5/101/3	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, RLΦ16	m	20
1.1.7	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	20
1.1.8	KNNR 5/103/4	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, RLHFΦ16	m	175
1.1.9	KNNR 5/1207/13	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL28, RS37, w betonie	m	20
1.1.10	KNNR 5/101/3	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, RLΦ16	m	20
1.1.11	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	20
1.1.12	KNNR 5/103/4	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, RLHFΦ22	m	55
1.1.13	KNNR 5/1207/13	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL28, RS37, w betonie	m	10
1.1.14	KNNR 5/101/3	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, RLΦ22	m	10
1.1.15	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	10
1.1.16	KNNR 5/1207/13	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL28, RS37, w betonie	m	3
1.1.17	KNNR 5/101/3	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, RLΦ22	m	3
1.1.18	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	3
1.1.19	KNNR 5/103/4	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, RLHFΦ28	m	7
1.1.20	KNNR 5/1207/13	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL28, RS37, w betonie	m	3
1.1.21	KNNR 5/101/3	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, RLΦ28	m	3
1.1.22	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	3
1.1.23	KNR 510/114/2	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, N2XH-J 5x25 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	30
1.1.24	KNR 510/114/2	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, LIHH 2x1 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	165
1.1.25	KNR 510/114/2	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, LIHH 2x1 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	20
1.1.26	KNR 510/114/2	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, N2XH-J 3x1,5 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	175
1.1.27	KNR 510/114/2	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, N2XH-J 3x1,5 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	20
1.1.28	KNR 510/114/2	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, N2XH-J 3x6 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	55
1.1.29	KNR 510/114/2	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, N2XH-J 3x6 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	10
1.1.30	KNR 510/114/2	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, N2XH-J 5x4 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	32
1.1.31	KNR 510/114/2	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, N2XH-J 5x4 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	3
1.1.32	KNR 510/114/2	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, N2XH-J 5x6 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	7
1.1.33	KNR 510/114/2	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, N2XH-J 5x6 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	3
1.1.34	KNR 510/114/2	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, LgY 750 V 1x10 zielono-żółty Elektroenergetyczny przewód montażowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	35
1.1.35	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m3	2
1.2	Grupa	Urządzenia		
1.2.1	Element	Urządzenia		
1.2.1.1	KNR 508/401/19	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w betonie - do 2 otworów	szt	1
1.2.1.2	KNR 508/403/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 2.5 kg, ilość otworów mocujących do 2 S-BOL 106 100x100x50 IP65 PAWBOL	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.1.3	KNR 508/401/19	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w betonie - do 2 otworów	szt	2
1.2.1.4	KNR 508/403/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 2.5' kg, ilość otworów mocujących do 4G63-10-PK, 63A, APATOR	szt	2
1.2.1.5	KNR 508/401/19	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w betonie - do 2 otworów	szt	2
1.2.1.6	KNR 508/403/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 2.5' kg, ilość otworów mocujących do 4G63-90-PK, 63A, APATOR	szt	2
1.2.1.7	KNR 508/401/6	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w betonie - do 4 otworów	szt	1
1.2.1.8	KNR 508/403/10	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 50' kg, ilość otworów mocujących do 4 Rozdzielnica naścienna 3x26polowa, IP44, II kl. izolacji, IK09, gł. 160 mm, RAL9010.	szt	1
2	Grupa	Pomiary		
2.1	Element	Pomiary pomontażowe		
2.1.1	KNP 1813/1306/3	Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej	kpl	9
2.1.2	KNP 1813/1306/4	Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 3-fazowej	kpl	3
2.1.3	KNP 1813/1346/3	Sprawdzenie prawidłowości podłączenia do przewodu uziemiającego urządzenia lub maszyny	szt	12
2.1.4	KNP 1813/1346/8	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przełącznika przeciwporażeniowego różnicowo - prądowego	kpl	4