

Kompleks sportowy w Radziechowach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Instalacja wewnętrzna w budynku zaplecza.		
1	KNR 5-08 0801/07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie o objętości do 1dm ³	szt	1,00
2	KNR 5-08 0801/08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie o objętości do 1dm ³ - za każdy następny dm ³ powyżej 1dm ³	szt	7,00
3	KNR 5-18 0403/03	Montaż tablicy bezpiecznikowej	szt	1,00
4	KNR 4-03 1004/06	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm	szt	30,00
5	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	250,00
6	KNR 5-08 0209/05	Kabel YKXS 5 x 16 - układane w tynku w podłożu nie betonowym	m	20,00
7	KNR 5-08 0209/05	Przewody kabelkowe płaskie YDYżo 3 x 2,5, YDYżo 4 x 1,5 i HDGS 3 x 2,5 układane w tynku w podłożu nie betonowym	m	880,00
8	KNR 5-08 0209/06	Przewody kabelkowe płaskie YDYżo 5 x 2,5	m	50,00
9	KNR 5-08 0206/02	Układanie w gotowych bruzdach przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 10mm ²	m	250,00
10	KNR 5-08 0502/04	Przygotowanie podłoża gips, gazobeton pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach rozporowych plastikowych	kpl	36,00
11	KNR 5-08 0501/08	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe zawieszane - 2 mocowania	kpl	12,00
12	KNR 5-08 0511/09	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych, DUST 236TE, DUST 236TE z modułem awaryjnym i opraw URAN,	szt	18,00
13	KNR 5-08 0504/01	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych zawieszanych Lumina		

Kompleks sportowy w Radziechowach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	12,00
14	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych Greso, Selia i Varna	szt	18,00
15	KNR 5-08 0802/03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,1dm3	szt	120,00
16	KNR 5-08 0302/03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm2	szt	120,00
17	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjn	szt	19,00
18	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt	7,00
19	KNR 5-08 0309/02	Montaż gniazd wtyczkowych podwójnych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach	szt	32,00
20	KNR 5-08 0309/08	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2	szt	1,00
21	KNR 5-08 0308/06	Montaż przycisku ppoż.	szt	3,00
22	KNR 5-18 1209/04	Wypusty dla grzejnika elektrycznego	szt	11,00
23	KNR 5-18 1209/04	Wypust wykonany przewodami YDY 2,5mm2 w rurach karbowanych PCW pod tynkiem w cegle lub betonie, dla zasilania pompy ciepła	szt	1,00
24	KNR 4-03 1012/03	Zaprawianie bruzd	m	250,00
25	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	300,00
26	KNP 18-13 1346/07	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika perzeciwporażeniowego napięciowego		

Kompleks sportowy w Radziechowach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	2,00
27	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	14,00
		Instalacja odgromowa		
28	KNR 2-01 0702.1/0 2	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, rowy o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III-IV	m	50,00
29	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych	m	50,000
30	KNR 2-01 0705.2/0 2	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych spycharkami, rowy o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	50,00
31	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych w puszkach o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	4,00
32	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	14,00
33	KNR 5-08 0107/02	Rury winidurkowe o średnicy 21 mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	14,00
34	KNR 4-03 1012/03	Zaprawianie bruzd	m	14,00
35	KNR 5-08 0604/01	Montaż w rurze zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 8mm do dachu krytego blachą	m	14,00
36	KNR 5-08 0618/01	Łączenie pręta o średnicy 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt	4,00
37	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1,000
		Zasilanie kompleksu sportowego i oświetlenie zewnętrzne		

Kompleks sportowy w Radziechowach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNR 2-01 0702.2/0 2	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, rowy o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III-IV	m	340,000
39	KNR 2-01 0702.2/0 4	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, rowy o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,6m w gruncie kategorii III-IV	m	15,00
40	KNR 5-10 0303/03	Układanie w wykopie rur ochronnych DVK 110 mm	m	370,00
41	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach kabli wielożyłowych YKXS 4 x 25 mm ²	m	50,00
42	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach kabli wielożyłowych YKXS 4 x 16 mm ²	m	320,00
43	KNR 5-10 0509/05	Montaż muf rozgałęźnych z rur termokurczliwych, na kablach energetycznych wielożyłowych, YKXSW 4 x 25mm ²	szt	1,00
44	KNR 5-08 0404/01	Szafa sterowania oświetleniem boiska	kpl	1,00
45	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100kg	szt	9,00
46	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe, z udziałem podnośnika samochodowego (nakłady na 10m - 1 przewodu)	m	100,000
47	KNR 5-10 1001/04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, na konstrukcji	szt	9,00
48	KNR 5-10 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15kg na słupie	szt	9,00
49	KNR 5-10 1009/01	Montaż na słupach projektorów o ciężarze do 4,5kg	szt	12,00
50	KNR 2-01 0705.3/0 2	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych koparkami, rowy o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III		

Kompleks sportowy w Radziechowach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	340,00
51	KNR 2-01 0705.3/0 4	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych spycharkami, rowy o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,6m w gruncie kategorii III	m	15,00
52	KNP 18-13 1327/02	Pomiar linii kablowych do 1kV 4-żyłowych	odc/kabla	3,00
53	KNP 18-13 1348/01	Badanie instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100m	kpl	1,00
Przebudowa kabli teletechnicznych				
54	KNR 2-01 0702.2/0 4	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, rowy o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,6m w gruncie kategorii III-IV	m	35,000
55	KNR 2-01 0221/02	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ , grunt kategorii III	m ³	4,00
56	KNR 5-14 0414/02	Montaż studni kablowej SKR-2	szt	2,00
57	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych RHDPE 110/6,3	m	105,00
58	KNR 2-01 0705.3/0 2	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych spycharkami, rowy o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	35,00
59	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach kabli wielożyłowych XzTKMXpwFtlx 10 x 4 x 0,5	m	40,00
60	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach kabli wielożyłowych XzTKMXpwFtlx 5 x 4 x 0,5	m	40,00
61	KNR 5-10 0509/01	Montaż muf przelotowych na kablu XzTKMXpwFtlx 10 x 4 x 0,5	szt	2,00
62	KNR 5-10 0509/01	Montaż muf przelotowych na kablu XzTKMXpwFtlx 5 x 4 x 0,5		

Kompleks sportowy w Radziechowach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	2,00