

Przedmiar robót

"Rozbudowa instalacji PV na kompleksie basenów "NEMO" w Pustkowie Osiedlu"

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Basen Nemo - Pustków Osiedle		
1	Element	Element		
1.1	KNR 510/802/4	Montaż śruby hakowej kompletnej + naciąg - przyłącze napowietrzne - Uchwyty do słupa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	7
1.2	KNR 510/804/3	Montaż śruby hakowej kompletnej + naciąg - przyłącze napowietrzne - Uchwyt do ściany R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
1.3	KNR 510/901/1	Montaż przewodów, rozciąganych ręcznie, do 50 mm ² - przewód komunikacyjny rs485 2x2x22AWG + linka stalowa ocynkowana R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	km	0,100
1.4	KNR 201/702/2 (1)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.6 m	m	100
1.5	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	100
1.6	KNR 510/303/1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 75 mm - rura karbowana 32mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	100
1.7	KNR 510/110/3	Układanie ręczne kabli wielożyłowych w tunelach, do 2,0 kg/m - przewód komunikacyjny rs485 2x2x22AWG w rurach osłonowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	100
1.8	KNR 201/705/2 (2)	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.6 m	m	100
1.9	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi	m ³	24
1.10	KNR 508/101/6	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów - uchwyty UZ 16	m	15
1.11	KNR 508/110/1	Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach- rura RL 16	m	15
1.12	KNNR 5/716/1	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 0,5 kg/m - przewód komunikacyjny rs485 2x2x22AWG	m	50
1.13	KNNR 5/716/1	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 0,5 kg/m - przewód UTP kat.6a	m	15
1.14	KNNR 5/716/1	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 0,5 kg/m - przewód LgY 1,5	m	40
1.15	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - przekładniki prądowe	szt	3
1.16	KNR 508/404/1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych - obudowa z szyną TH,	szt	1
1.17	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - zestaw aparatury nadzorującej i sterującej produkcją energii	kpl	1
1.18	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - zestaw mierników parametrów sieci	kpl	1
1.19	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - zestaw sterowników zero-eksport	kpl	1
1.20	Kalkulacja własna	Monitoring pracy instalacji PV	kpl	1