

Instalacje elektryczne Hali Sportowej w Walerianach przy Szkole Podstawowej
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Instalacje elektryczne Hali Sportowej w Walerianach przy Szkole Podstawowej					
1	45231400-9	Instalacje zewnętrzne			
1	KNR 2-01 d.1 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
2	KNR 2-01 d.1 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2x 50= 100	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 75	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm -HDPE O40/3,7mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
6	KNNR 5 d.1 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKXS 4x35mm2	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
7	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych - YKXS 4x35mm2	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
8	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - ZW-(NV)OTKtsdD 4J	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
9	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		8,000	szt.ż ył	8,000	
				RAZEM	8,000
11	KNNR 5 d.1 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1,000	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR-W 9 d.1 1103-11	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm	prze pust.		
		1,000	prze pust.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 5-08 d.1 0808-05 analogia	Uszczelnienie wylotu przepustu	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1,000	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000

Instalacje elektryczne Hali Sportowej w Walerianach przy Szkole Podstawowej
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Instalacje elektryczne Hali Sportowej w Walerianach przy Szkole Podstawowej					
1	45231400-9	Instalacje zewnętrzne			
1	KNR 2-01 d.1 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
2	KNR 2-01 d.1 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2x 50= 100	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 75	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm -HDPE O40/3,7mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
6	KNNR 5 d.1 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKXS 4x35mm ²	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
7	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych - YKXS 4x35mm ²	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
8	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - ZW-(NV)OTKtsd 4J	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
9	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		8,000	szt.ż ył	8,000	
				RAZEM	8,000
11	KNNR 5 d.1 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1,000	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR-W 9 d.1 1103-11	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm	prze pust.		
		1,000	prze pust.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 5-08 d.1 0808-05 analogia	Uszczelnienie wylotu przepustu	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1,000	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000

Instalacje elektryczne Hali Sportowej w Walerianach przy Szkole Podstawowej

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	---------	---------	------------	---------

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Tabela elementów scalonych	2
Obmiar	3
1 Instalacje zewnętrzne	3
1 Instalacje zewnętrzne	4
Zestawienie robocizny	5
Zestawienie materiałów	5
Zestawienie sprzętu	5
Zestawienie odpadów	5
Spis treści	6