

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INSTALACJA ELEKTRYCZNA ŚWIETLICA ZAWDZKA WOLA					
1	45310000-3	ZASILANIE BUDYNKU HALI SPORTOWEJ			
1	KNR AT-13	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
d.1	0105-05		m	6.000	
		6		RAZEM	6.000
2	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z	otw.		
d.1	1209-0201	gazobetonu	otw.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-	m		
d.1	0713-02	mkniętych	m	12.000	
		12		RAZEM	12.000
4	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01		m	6.000	
		6		RAZEM	6.000
2	45317300-5	ROZDZIELNICA TM			
5	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen-	m ²		
d.2	0330-11	towej	m ²	0.030	
		0.6320*0.390*0.12		RAZEM	0.030
6	KNR AT-15	Tablice rozdzielcze Global 19" RJ45 nieekranowane	szt.		
d.2	0115-01		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE GNIAZD WTYKOWYCH				
7	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z	otw.		
d.3	1209-0201	gazobetonu	otw.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
8	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce-	szt.		
d.3	0301-10	mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonow-	szt.	4.000	
		ym		RAZEM	4.000
		4			
9	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.3	0302-01		szt.	10.000	
		10		RAZEM	10.000
10	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.3	1207-01		m	70.000	
		70		RAZEM	70.000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go-	m		
d.3	0205-01	towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	90.000	
		90		RAZEM	90.000
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w go-	m		
d.3	0205-02	towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	80.000	
		80		RAZEM	80.000
13	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.3	1208-05		m ³	0.105	
		70*0.05*0.03		RAZEM	0.105
14	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu-	szt.		
d.3	0308-02	nowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów	szt.	12.000	
		do 2.5 mm ²		RAZEM	12.000
		12			
15	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie-	szt.		
d.3	0308-05	gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5	szt.	6.000	
		mm ²		RAZEM	6.000
		6			
16	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zacis-	szt.żył		
d.3	1203-01	ki lub bolce	szt.żył	12.000	
		12		RAZEM	12.000
17	KNNR 5	Wentylatory sufitowe	szt.		
d.3	0410-01		szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
4	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.4 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 5 d.4 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
22	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
23	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
24	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		60*0.03*0.05	m ³	0.090	
				RAZEM	0.090
25	KNNR 5 d.4 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNNR 5 d.4 0512-02	Oprawy świetłówe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 1x20 W	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 5 d.4 0504-04	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręcane	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		136	szt.żył	136.000	
				RAZEM	136.000
29	KNNR 5 d.4	Instalacja ostrzegawcza głośnikowa (4 głośniki ostrzegawcze wewnętrzne sprzężone z dzwonkiem szkolnym)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNNR 5 d.4	Instalacja czujników ruchu z osprzetem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		INSTALACJA ODGROMOWA			
31	KNNR 5 d.5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		14.85*2	m	29.700	
				RAZEM	29.700
32	KNNR 5 d.5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNNR 5 d.5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
34	KNNR 5 d.5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
35	KNNR 5 d.5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		2*3.5	m	7.000	
				RAZEM	7.000
36	KNNR 5 d.5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m		
		12	m	12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 5 d.5 0609-02	Iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych - montaż na słupach stojących 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	12.000 2.000
38	KNNR 5 d.5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
6		POMIARY POWYKONAWCZE			
39	KNNR 5 d.6 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	1.000
40	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	RAZEM 4.000	1.000 4.000
41	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 5	pomiar pomiar	RAZEM 5.000	5.000 5.000
42	KNNR 5 d.6 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000 1.000
43	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 5	prób. prób.	5.000	5.000
44	KNNR 5 d.6 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000 3.000
45	KNNR-W 9 d.6 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	RAZEM 1.000	1.000 1.000
46	KNNR-W 9 d.6 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 3	punkt punkt	RAZEM 3.000	3.000 3.000