

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W SZKOLE W JÓZEFOWIE
ADRES INWESTYCJI : JÓZEFÓW GMINA DĄBRÓWKA
INWESTOR : GMINA DĄBRÓWKA
ADRES INWESTORA : ul.T. Kościuszki 14
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Olszewski
DATA OPRACOWANIA : 17.03.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.03.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	WYKONANIE	INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ			
1	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.1	1209-0303	18	otw.	18.000	
				RAZEM	18.000
2	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1	1209-1205	6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.1	1209-0305	4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym-przewód antenowy koncentryczny	m		
d.1	0204-01	68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym-przewód HDGS 2x2,5 mm2	m		
d.1	0204-03	61	m	61.000	
				RAZEM	61.000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym-przewód YDYp 3x2,5 mm2	m		
d.1	0204-03	298	m	298.000	
				RAZEM	298.000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym-przewód YDYp 3x1,5 mm2	m		
d.1	0204-03	628	m	628.000	
				RAZEM	628.000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym-przewód YDYp 4x1,5 mm2	m		
d.1	0204-03	191	m	191.000	
				RAZEM	191.000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku betonowym-przewód YDYp 3x6 mm2	m		
d.1	0204-04	57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem- przewód YDY 3X10 mm2	m		
d.1	0715-02	67	m	67.000	
				RAZEM	67.000
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem -kabel YKY 5X25 mm2	m		
d.1	0715-03	79	m	79.000	
				RAZEM	79.000
12	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów YDY 3x10 mm2 i YKY 5x25 mm2 oraz zwodów pionowych instalacji odgromowej w gazobetonie /nowa część budynku/	m		
d.1	1207-14	96+72	m	168.000	
				RAZEM	168.000
13	KNNR 5	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.1	1105-07	47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
14	KNNR 5	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.1	1105-07	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
15	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
d.1	1201-01	388	szt.	388.000	
				RAZEM	388.000
16	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym dla puszek 60 - 80 mm	szt.		
d.1	0301-10	136	szt.	136.000	
				RAZEM	136.000
17	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.1	0302-06	88	szt.	88.000	
				RAZEM	88.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 75	szt. szt.	 75.000	
				RAZEM	75.000
19 d.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 374	szt.żył szt.żył	 374.000	
				RAZEM	374.000
20 d.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o przekroju przewodów do 2.5 mm2 33	szt. szt.	 33.000	
				RAZEM	33.000
21 d.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe o przekroju przewodów do 2.5 mm2 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
22 d.1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne przelotowe RTV 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
23 d.1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, świecznikowe dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
24 d.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne -przycisk ppoż. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne -sterownik dzwonka szkolnego SDM 10 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1	KNNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W 97	szt. szt.	 97.000	
				RAZEM	97.000
27 d.1	KNNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetłówkowych -mantaż modułów awaryjnych 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
28 d.1	KNNR 5 0512-05	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x35 W 14	kpl. kpl.	 14.000	
				RAZEM	14.000
29 d.1	KNNR 5 0512-03	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x28 W 54	kpl. kpl.	 54.000	
				RAZEM	54.000
30 d.1	KNNR 5 0512-03	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x35 W 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.1	KNNR 5 0512-03	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x49W 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
32 d.1	KNNR 5 0512-05	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x28 W 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane 1x 60 W 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
34 d.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane 1X8W z PIKTOGRAMEM 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
35 d.1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem Krotność = 6	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.04	m ³	0.040	
				RAZEM	0.040
36 d.1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem Krotność = 2 0.1	m ³ m ³	 0.100	
				RAZEM	0.100
37 d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg- TABL. NR 1-6 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
38 d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze -szafka telefoniczna- kompletna 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg-TABLICA GŁÓWNA 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem-przewód LgY 16 mm ² 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
41 d.1	KNNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III Krotność = 6 5.4	m m	 5.400	
				RAZEM	5.400
42 d.1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające w budynkach mocowane na podłożu innym niż drewno 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
43 d.1	kalkulacja własna	Modernizacja zasilania podstawowego /wymiana WLZ i rozdzielnicy głównej/ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.1	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych-drut FeZn 8 mm 76	m m	 76.000	
				RAZEM	76.000
45 d.1	KNNR 5 0601-04	analogia -Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe montowane w rurach 72	m m	 72.000	
				RAZEM	72.000
46 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla uziomów poziomych w sposób ręczny w gruncie kat. III 10.20	m ³ m ³	 10.200	
				RAZEM	10.200
47 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 68	m m	 68.000	
				RAZEM	68.000
48 d.1	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach -dla inst. alarmowej i ppoż. 87	m m	 87.000	
				RAZEM	87.000
49 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody YTDY 8x0,5 wciągane do rur 315	m m	 315.000	
				RAZEM	315.000
50 d.1	KNNR 5-06 1612-01	Instalowanie czujek ruchu i dymu wraz ze sprawdzeniem 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
51 d.1	KNNR 5-06 1601-10	Zainstalowanie centrali alarmowej na cegle 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.1	KNNR 5-06 1601-06	Zainstalowanie sygnalizatorów akustyczno-optycznych na cegle 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.1	KNR 5-06 1601-02	Zainstalowanie klawiatury LED na cegle 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 WYKONANIE SPRAWDZEŃ I POMIARÓW					
54 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 38	pomiar pomiar	 38.000	
				RAZEM	38.000
55 d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 18	prób. prób.	 18.000	
				RAZEM	18.000
58 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 66	szt. szt.	 66.000	
				RAZEM	66.000
60 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000