
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej

NAZWA INWESTYCJI : NADBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO NR 1 SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MYSZYŃCU
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 717/1, Myszyniec ul. Dzieci Polskich,
INWESTOR : GMINA MYSZYNIEC
ADRES INWESTORA : PLAC WOLNOŚCI 60, 07-430 MYSZYNIEC
Wykonawca zostanie wyłoniony w drodze przetargu
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Leszek Piątkowski
DATA OPRACOWANIA : 28 maj 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28 maj 2015

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Instalacje elektryczne wewnętrzne, instalacja odgromowa oraz system oddymiania klatki schodowej				
1	45311100-1	Zasilenie tablicy T1	1	5
2	45311200-2	Budowa rozdzielnic elektrycznych	6	10
3	45311100-1	Budowa instalacji oświetleniowej	11	27
4	45311100-1	Budowa instalacji gniazd wtykowych	28	34
5	45312311-0	Budowa instalacji odgromowej	35	42
6	45311100-1	Badania i pomiary	43	44
7	45311100-1	Budowa systemu oddymiania	45	53

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje elektryczne wewnętrzne, instalacja odgromowa oraz system oddymiania klatki schodowej						
1	45311100-1		Zasilenie tablicy T1			
1	KNNR 5	B-O-05.01.00	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.1	1209-02		6	otw.	6,000	
					RAZEM	6,000
2	KNNR 5	B-O-05.01.00	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
d.1	0110-04		61	m	61,000	
					RAZEM	61,000
3	KNNR 5	B-O-05.01.00	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
d.1	0202-03		61	m	61,000	
					RAZEM	61,000
4	KNNR 5	B-O-05.01.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonzie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
d.1	0208-03		10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
5	KNNR 5	B-O-05.01.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonzie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
d.1	0208-03		6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
2	45311200-2		Budowa rozdzielnic elektrycznych			
6	KNNR 5	B-O-05.01.00	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.2	0405-06		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
7	KNNR 5	B-O-05.01.00	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do gipsu, gazobetonu	m		
d.2	0110-03		45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
8	KNNR 5	B-O-05.01.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.2	0212-01		45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
9	KNNR 5	B-O-05.01.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonzie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
d.2	0208-01		15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
10	KNNR AL-01	B-O-05.01.00	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego. WYŁACZNIK GŁÓWNY P.POŻ.	szt.		
d.2	0402-01		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3	45311100-1		Budowa instalacji oświetleniowej			
11	KNNR 5	B-O-05.01.00	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.3	1209-02		22	otw.	22,000	
					RAZEM	22,000
12	KNNR 5	B-O-05.01.00	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane na drewnie. RURY RL28	m		
d.3	0104-02		155	m	155,000	
					RAZEM	155,000
13	KNNR 5	B-O-05.01.00	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
d.3	0110-04		25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
14	KNNR 5	B-O-05.01.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.3	0212-01		180	m	180,000	
					RAZEM	180,000
15	KNNR 5	B-O-05.01.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonzie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
d.3	0208-01		387	m	387,000	
					RAZEM	387,000
16	KNNR 5	B-O-05.01.00	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
d.3	0302-05		46	szt.	46,000	
					RAZEM	46,000
17	KNNR 5	B-O-05.01.00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do puszek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
d.3	0301-08		23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
18	KNNR 5	B-O-05.01.00	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3	0306-02		13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
19	KNNR 5	B-O-05.01.00	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3	0306-03					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
20	KNNR 5 d.3 0306-04	B-O-05.01.00	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
21	KNNR 5 d.3 0502-04	B-O-05.01.00	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x36 W z odbłyśnikiem	kpl.		
			48	kpl.	48,000	
					RAZEM	48,000
22	KNNR 5 d.3 0502-04	B-O-05.01.00	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x36 W z odbłyśnikiem z modułem awaryjnym 2h	kpl.		
			18	kpl.	18,000	
					RAZEM	18,000
23	KNNR 5 d.3 0502-03	B-O-05.01.00	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x36 W hermetyczna	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
24	KNNR 5-18 d.3 1504-01 poz. zastępcza	B-O-05.01.00	Montaż opraw oświetleniowych zwieszakowych jarzeniowych 2x58W	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
25	KNNR 5 d.3 0502-02	B-O-05.01.00	OPRAWA EWAKUACYJNA 18W Z PIKTOGRAMEM KIERUNKOWYM	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
26	KNNR 5 d.3 0502-01	B-O-05.01.00	Plafoniera z kloszem mlecznym	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
27	KNNR 5 d.3 0406-01	B-O-05.01.00	Wentylatory typu WS160	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
4	45311100-1		Budowa instalacji gniazd wtykowych			
28	KNNR 5 d.4 1209-02	B-O-05.01.00	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
			16	otw.	16,000	
					RAZEM	16,000
29	KNNR 5 d.4 0208-01	B-O-05.01.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
			384	m	384,000	
					RAZEM	384,000
30	KNNR 5 d.4 0302-05	B-O-05.01.00	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
			22	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
31	KNNR 5 d.4 0301-08	B-O-05.01.00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do puszek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
			22	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
32	KNNR 5 d.4 0308-01	B-O-05.01.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			22	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
33	KNNR 5 d.4 0308-05	B-O-05.01.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
34	KNNR 5 d.4 0406-01	B-O-05.01.00	Dzwonek szkolny	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
5	45312311-0		Budowa instalacji odgromowej			
35	KNNR 5-08 d.5 0607-05	B-O-05.01.00	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm - Wciąganie do rur 2,00*6	m		
				m	12,000	
					RAZEM	12,000
36	KNNR 5-08 d.5 0101-02	B-O-05.01.00	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
37	KNNR 5-08 d.5 0110-01	B-O-05.01.00	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
			12	m	12,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	12,000
38	KNNR 5 d.5 0612-05	B-O-05.01.00	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
39	KNNR 5 d.5 0602-02	B-O-05.01.00	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
			4,60*8+1,00	m	37,800	
					RAZEM	37,800
40	KNNR 5 d.5 0611-11	B-O-05.01.00	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
41	KNR 4-03 d.5 1205-03	B-O-05.01.00	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
			1	pomiar.	1,000	
					RAZEM	1,000
42	KNR 4-03 d.5 1205-04	B-O-05.01.00	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
			1	pomiar.	1,000	
					RAZEM	1,000
6	45311100-1		Badania i pomiary			
43	KNNR 5 d.6 1302-02	B-O-05.01.00	Badanie linii kablowej nN- kabel 3-żyłowy	odc.		
			86	odc.	86,000	
					RAZEM	86,000
44	KNNR 5 d.6 1302-04	B-O-05.01.00	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
			2	odc.	2,000	
					RAZEM	2,000
7	45311100-1		Budowa systemu oddymiania			
45	KNNR 5 d.7 1209-02	B-O-05.01.00	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
46	KNNR 5 d.7 0208-01	B-O-05.01.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
			28*2	m	56,000	
					RAZEM	56,000
47	KNNR 5 d.7 0208-01	B-O-05.01.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
			10*2	m	20,000	
					RAZEM	20,000
48	KNNR 5 d.7 0208-01	B-O-05.01.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
			11*2*2	m	44,000	
					RAZEM	44,000
49	KNR AL-01 d.7 0101-01 poz. zastępcza	B-O-05.01.00	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
50	KNR AL-01 d.7 0109-01	B-O-05.01.00	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
51	KNR AL-01 d.7 0112-04	B-O-05.01.00	Montaż zasilacza do 12 V DC/40 W	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
52	KNR AL-01 d.7 0401-01	B-O-05.01.00	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
53	KNR AL-01 d.7 0604-01	B-O-05.01.00	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000