
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK SZKOLNO-SZPITALNY DLA POTRZEB ODDZIAŁU DZIENNEGO FONIATRYCZNO - LOGOPEDYCZNEGO
ORAZ ZESP. SZKÓŁ SPECJALNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ - II Etap, budynek szkolny
ADRES INWESTYCJI : GARWOLIN, AL. LEGIONÓW nr 11 dz. 7743, 7734/17
INWESTOR : WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE - SZPITAL MAZOWIECKI W GARWOLINIE SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : AL. LEGIONÓW 11, 08-400 GARWOLIN
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Tomaszek

DATA OPRACOWANIA : Październik 2014r

Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Październik 2014r

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1Elektr - wewnętrzne linie zasilające szkoła					
1	KNNR 5 d.10701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 25mb. długości x 0.8m głębokość x 0.4m szerokość 8	m ³ m ³	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
2	KNNR 5 d.10705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 25	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
3	KNNR 5 d.10713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych od ERG do ESG i ESZ1 55	m m	 55.000	 55.000
				RAZEM	55.000
4	KNNR 5 d.10702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 8	m ³ m ³	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
5	KNNR 5 d.10726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
6	KNNR 5 d.11302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5 d.11101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 260	szt. szt.	 260.000	 260.000
				RAZEM	260.000
8	KNNR 5 d.11105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów 260	m m	 260.000	 260.000
				RAZEM	260.000
9	KNNR 5 d.10716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych od ESZ1 do ESZ2 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
10	KNNR 5 d.11203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
11	KNNR 5 d.11302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.10602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - szyna PEN w/w rozdzielnic z konstrukcją budynku i drabinką 26	m m	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
13	KNNR 5 d.11203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
2Elektr - rozdzielce elektr szkoła					
14	KNNR 5 d.20405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowa- ną do podłoża przez przykręcenie ESG, ESZ1, ESZ2 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
15	KNNR 5 d.20406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 58	szt. szt.	 58.000	 58.000
				RAZEM	58.000
16	KNNR 5 d.21203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 324	szt.żył szt.żył	 324.000	 324.000
				RAZEM	324.000
3Elektr - Obwody odbiorcze szkoła					
17	KNNR 5 d.30203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane w kanały za- mknięte 1720	m m	 1720.000	 1720.000
				RAZEM	1720.000
18	KNNR 5 d.30203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 1650	m m	 1650.000	 1650.000
				RAZEM	1650.000
19	KNNR 5 d.30206-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane n.t. na beto- nie 300	m m	 300.000	 300.000
				RAZEM	300.000
4Elektr - Osprzęt instalacyjny szkoła					
20	KNNR 5 d.40301-13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej 84	szt. szt.	 84.000	 84.000
				RAZEM	84.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNNR 5 d.40302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		84	szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
22	KNNR 5 d.40302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze lub zespoloneo śr.do 60 mm. Łączniki, gniazda	szt.		
		166	szt.	166.000	
				RAZEM	166.000
23	KNNR 5 d.40301-13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej	szt.		
		340	szt.	340.000	
				RAZEM	340.000
24	KNNR 5 d.40502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		151	kpl.	151.000	
				RAZEM	151.000
25	KNNR 5 d.40306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 10A, 250V	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
26	KNNR 5 d.40308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
27	KNNR 5 d.40308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		76	szt.	76.000	
				RAZEM	76.000
28	KNNR 5 d.40308-10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.41203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		450	szt.żył	450.000	
				RAZEM	450.000
5Elektr - Instalacja odgromowa szkoła					
30	KNNR 5 d.50605-07	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
31	KNNR 5 d.50601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wsporni- kach klejonych	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
32	KNNR 5 d.50612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównaw- czych montowane na dachu	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
33	KNNR 5 d.50612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównaw- czych montowane na dachu x2	szt.		
		78	szt.	78.000	
				RAZEM	78.000
34	KNNR 5 d.50611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z prę- ta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
6Elektr - Pomiary szkoła					
35	KNNR 5 d.61301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		60	pomiar	60.000	
				RAZEM	60.000
36	KNNR 5 d.61303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierw- szy)	pomiar		
		14	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
37	KNNR 5 d.61303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy nastę- pny pomiar)	pomiar		
		36	pomiar	36.000	
				RAZEM	36.000
38	KNNR 5 d.61303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierw- szy)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNNR 5 d.61303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy nastę- pny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 5 d.61304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
7Teletech - instalacja tel. i komp.					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNNR 5 d.70605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNNR 5 d.70201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur	m		
		3800	m	3800.000	
				RAZEM	3800.000
43	KNNR 5 d.70301-13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej	szt.		
		68	szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
44	KNNR 5 d.70308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		64	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
45	KNNR 5 d.71203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		268	szt.żył	268.000	
				RAZEM	268.000
8Monitoring - instalacja szkoła					
46	KNNR 5 d.80201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur do kamer	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
47	KNNR 5 d.80201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do czujek ruchu	m		
		2300	m	2300.000	
				RAZEM	2300.000
48	KNNR 5 d.80301-13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej	szt.		
		67	szt.	67.000	
				RAZEM	67.000
49	KNNR 5 d.80502-01	Analogia - kamery	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
50	KNNR 5 d.80502-01	Analogia - czujki ruchu	kpl.		
		48	kpl.	48.000	
				RAZEM	48.000
51	KNNR 5 d.80502-01	Analogia - czujki magnetyczne	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
52	KNNR 5 d.80502-01	Sygnalizator zewn	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.80309-02	Wtyczki sieciowe - klawiatura	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNNR 5 d.81203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		480	szt.żył	480.000	
				RAZEM	480.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	klawiatura strefowa INT- KLCDR		1.0000		1.0000			
2.	przełącznik faz.	szt	1.0000		1.0000			
3.	klawiatura strefowa INT-S-GR	szt	2.0000		2.0000			
4.	oprawy ARENA SLIM 3x35 z siatką ochronną Lena Ligting i świetłówkami LEDTUBE 1500mm. 840, 25W Philips	szt	15.0000		15.0000			
5.	wazelina techniczna	kg	2.2000		2.2000			
6.	bednarka ocynkowana	kg	17.8880		17.8880			
7.	pręty stalowe ocynkowane	m	112.3200		112.3200			
8.	uchwyty	szt	810.0000		810.0000			
9.	rury osłonowe DVR75	m	26.0000		26.0000			
10.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.1560		0.1560			
11.	skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe blaszane zamknięte na zamek patentowy o głębokości 140mm 6x24moduły	szt	3.0000		3.0000			
12.	Lampki 230VAC L301	szt	9.0000		9.0000			
13.	wyłącznik nadmiarowy S303/C25-50	szt	4.0000		4.0000			
14.	wyłącznik różnicowy P312/B20	szt	28.0000		28.0000			
15.	Wyłącznik 80A z wyzwalaczem nadmiarowym i wzrostowym	szt	2.0000		2.0000			
16.	ochronnik przeciwprzepięciowy 230-400V, 4-biegunowy, kl. C+D	szt	3.0000		3.0000			
17.	wyłącznik różnicowy P304-40/30mA	szt	2.0000		2.0000			
18.	oprawy MADERA LED 48W, 3000K, Lena Ligting	szt	74.0000		74.0000			
19.	oprawy SENAR EGO LED 40W z zasilaczem awaryjnym, 3000K, Lena Ligting	szt	7.0000		7.0000			
20.	oprawy SENAR EGO LED 40W z czujnikiem ruchu, 3000K, Lena Ligting	szt	14.0000		14.0000			
21.	oprawy SQUARE LEGO LED 12W z czujnikiem ruchu, 3000K, Lena Ligting	szt	38.0000		38.0000			
22.	oprawy LED MCOB HQ 10W, 3000K z czujnikiem zmierzchowym Kanlux	szt	3.0000		3.0000			
23.	kamery wew. NVC-401V/IR	szt	13.0000		13.0000			
24.	kamery zew. NVC-421H/IR	szt	1.0000		1.0000			
25.	czujnik LC100	szt	47.0000		47.0000			
26.	czujnik LC104	szt	2.0000		2.0000			
27.	czujnik SD6541	szt	5.0000		5.0000			
28.	Sygnalizator TI700	szt	1.0000		1.0000			
29.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301/B6	szt	18.0000		18.0000			
30.	łączniki instalacyjne serii Forum IP44 pojedyncze	szt	26.0000		26.0000			
31.	łączniki instalacyjne serii Forum IP44 podwójne	szt	24.0000		24.0000			
32.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe Ip44 typu GWP-14PF serii Forum	szt	48.9600		48.9600			
33.	gniazda podtynkowe podwójne 2-biegunowe typu GWP-240PF serii Forum	szt	77.5200		77.5200			
34.	gniazda podtynkowe podwójne typu GKP-28F5E serii Forum	szt	65.2800		65.2800			
35.	gniazda 5p-16A IP44	szt	2.0000		2.0000			
36.	klawiatura INT-KLCDR z czytnikiem kart zbliż.	szt	1.0000		1.0000			
37.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	169.3200		169.3200			
38.	puszki izolacyjne podtynkowe szczelne	szt	85.6800		85.6800			
39.	zaciski izolacyjne skrętne	szt	344.4000		344.4000			
40.	puszki łączący kontrolnych	szt	0.7200		0.7200			
41.	wsporniki dachowe	szt	72.7200		72.7200			
42.	złącza kontrolne	szt	1.3200		1.3200			
43.	złącza rynnowe	szt	2.1600		2.1600			
44.	złącza	szt	96.0000		96.0000			
45.	opaski kablowe typu Oki	szt	8.4000		8.4000			
46.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	4.0000		4.0000			
47.	przewody FTP 4x2x0,7kl. 6E	m	4576.0000		4576.0000			
48.	przewody YTDy8x0,5	m	2392.0000		2392.0000			
49.	Przewód miedziany, typu LgY 10 mm ² , 750 V < ICB_SREDNIE>	m	27.0400		27.0400			
50.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5 mm ² , 750 V <ICB_SREDNIE>	m	1716.0000		1716.0000			
51.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x2,5 mm ² , 750 V <ICB_SREDNIE>	m	312.0000		312.0000			
52.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2,5 mm ² , 750 V <ICB_SREDNIE>	m	1788.8000		1788.8000			
53.	Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 4x 16 mm ² , 0,6/1 kV <ICB_SREDNIE>	m	57.2000		57.2000			
54.	Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 4x 10 mm ² , 0,6/1 kV <ICB_SREDNIE>	m	20.8000		20.8000			
55.	drabinka kablowa z łącznikami i kształtkami typu KPL400H50	m	260.0000		260.0000			
56.	konstrukcje wsporcze wsporniki WSS400	szt	260.0000		260.0000			
57.	kołki rozporowe plastikowe	szt	810.0000		810.0000			
58.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: