

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA, ROZBUDOWA i MODERNIAZACJA
PRZYSZKOLNEJ INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ
w ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH im. H.SIENKIEWICZA

INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE

ADRES INWESTYCJI : 26-500 SZYDŁOWIEC, ul. Zamkowa 1, dz.nr ewid.4150
INWESTOR : STAROSTWO POWIATOWE w SZYDŁOWCU
ADRES INWESTORA : 26-500 SZYDŁOWIC, Pl.M.Konopnickiej 7
BRANŻA : roboty elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Katarzyna Stodulska
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2008r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2008r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Instalacje elektryczne zewnętrzne				
1	45310000-3	Złącze kablowo-rozdzielcze	1	2
2	45310000-3	Budynek Liceum	3	9
3	45310000-3	Budnek Magazynowy	10	36
4	45316100-6	Oświetlenie terenu	37	91

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje elektryczne zewnętrzne						
1		45310000-3	Złącze kablowo-rozdzielcze			
1 E- d.1	07.07.01	KNNR 5 0411-04	Fundament prefabrykowany pod złącze kablowo-rozdzielcze 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
2 E- d.1	07.07.01	KNNR 5 0401-04	Złącze kablowo-rozdzielcze ZR 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
2		45310000-3	Budynek Liceum			
3 E- d.2	07.07.01	KNNR 9 0201-05	Demontaż istniejącego układu pomiarowego 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
4 E- d.2	07.07.01	KNNR 5-13 0801-03 analogia	Transport materiałów z demontażu układu pomiarowego na odległość do 20.0 km - do RZE Skarżysko 0.05	t t	 0.050	
					RAZEM	0.050
5 E- d.2	07.07.01	KNNR 5 0404-01	Tablica rozdzielcza TE 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
6 E- d.2	07.07.01	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli YKYżo 5x4mm2 w budynkach 8	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
7 E- d.2	07.07.01	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla YKYżo 5x4 mm2 na napięcie do 1 kV 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
8 E- d.2	07.07.01	KNNR-W 5- 10 0315-10	Montaż przepustów rurowych w ścianach z betonu o gr. do 40 cm z mechanicznym przebiciem otworów - rura o śr.zew.do 40 mm 1	prze- pust. prze- pust.	 1.000	
					RAZEM	1.000
9 E- d.2	07.07.01	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
					RAZEM	1.000
3		45310000-3	Budnek Magazynowy			
10 E- d.3	07.07.01	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 50*0.4*0.8	m³ m³	 16.000	
					RAZEM	16.000
11 E- d.3	07.07.01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku gr. 2x10cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 50	m m	 50.000	
					RAZEM	50.000
12 E- d.3	07.07.01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie w wykopie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 16	m m	 16.000	
					RAZEM	16.000
13 E- d.3	07.07.01	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli YKYżo 5x4mm2 w rowach kablowych ręcznie 34	m m	 34.000	
					RAZEM	34.000
14 E- d.3	07.07.01	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YKYżo 5x4mm2 w rurach ochronnych 16	m m	 16.000	
					RAZEM	16.000
15 E- d.3	07.07.01	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla YKYżo 5x4 mm2 na napięcie do 1 kV 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
16 E- d.3	07.07.01	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 50*0.4*0.6	m³ m³	 12.000	
					RAZEM	12.000
17 E- d.3	07.07.01	KNNR-W 5- 10 0315-07	Montaż przepustów rurowych w ścianach z betonu o gr. do 30 cm z mechanicznym przebiciem otworów - rura o śr.zew.do 40 mm 1	prze- pust. prze- pust.	 1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	E- d.3 07.07.01	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
19	E- d.3 07.07.01	KNNR 5 0404-01	Tablica rozdzielcza TM	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
20	E- d.3 07.07.01	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			230+85	m	315.000	
					RAZEM	315.000
21	E- d.3 07.07.01	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			315	m	315.000	
					RAZEM	315.000
22	E- d.3 07.07.01	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w stropach z betonu	otw.		
			1	otw.	1.000	
					RAZEM	1.000
23	E- d.3 07.07.01	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
			10	otw.	10.000	
					RAZEM	10.000
24	E- d.3 07.07.01	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			230	m	230.000	
					RAZEM	230.000
25	E- d.3 07.07.01	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			85	m	85.000	
					RAZEM	85.000
26	E- d.3 07.07.01	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
			23+25	szt.	48.000	
					RAZEM	48.000
27	E- d.3 07.07.01	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			23	szt.	23.000	
					RAZEM	23.000
28	E- d.3 07.07.01	KNNR 5 0304-01	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego	szt.		
			25	szt.	25.000	
					RAZEM	25.000
29	E- d.3 07.07.01	KNNR 5 0307-01	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
30	E- d.3 07.07.01	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
31	E- d.3 07.07.01	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne schodowe	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
32	E- d.3 07.07.01	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe 2p+Z p/t 16A 250V IP44	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
33	E- d.3 07.07.01	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe n/t 2x36W PC IP65	kpl.		
			19	kpl.	19.000	
					RAZEM	19.000
34	E- d.3 07.07.01	KNNR 5 0511-04	Oprawy świetłówkowe n/t 2x18W PC IP65	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
35	E- d.3 07.07.01	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe n/t 1x15W IP54	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
36	E- d.3 07.07.01	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			4	pomiar	4.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	4.000
4		45316100-6	Oświetlenie terenu			
37	E- d.4	KNNR 5 0411-04	Fundament prefabrykowany pod szafę oświetleniową	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
38	E- d.4	KNNR 5 0403-03	Szafa oświetleniowa SO-1, SO-2, SO-3	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
39	E- d.4	KNNR 5 0406-02	Montaż w szafach oświetleniowych SO-2 i SO-3 układów zasilających do naświetlaczy CHAMPION 1000W	szt.		
			13	szt.	13.000	
					RAZEM	13.000
40	E- d.4	KNNR 5 0404-02	Tablica sterowania oświetleniem TSO	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
41	E- d.4	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych parkowych okrągłych h=5m	szt.		
			14	szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
42	E- d.4	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych ulicznych okrągłych h=10m	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
43	E- d.4	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie masztów oświetleniowych okrągłych h=16m	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
44	E- d.4	KNNR 5 1002-01	Montaż na słupach parkowych wysięgników rurowych 1-ram.	szt.		
			14	szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
45	E- d.4	KNNR 5 1002-01	Montaż na słupach ulicznych poprzeczek 1.1m fi 76 na 2 projektory	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
46	E- d.4	KNNR 5 1002-01	Montaż na słupach ulicznych poprzeczek 0.3m (lub 0.5) fi 76 na 1 projektor	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
47	E- d.4	KNNR 5 1002-01	Montaż na masztach oświetleniowych poprzeczek 1,1m fi 103 na 2 projektory	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
48	E- d.4	KNNR 5 1002-02	Montaż na masztach oświetleniowych poprzeczek 1.8m fi 103 na 3 projektory	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
49	E- d.4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typu JET1 CL1 70W 230V HST/HIT-CE FLG + HIT-CE 70W na wysięgniku	szt.		
			14	szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
50	E- d.4	KNNR 5 1008-05	Montaż naświetlaczy CHAMPION 1000W 230VHQL-TSS O WI	kpl.		
			13	kpl.	13.000	
					RAZEM	13.000
51	E- d.4	KNNR 5 1008-05	Montaż naświetlaczy TROIKA 400W 230V HIT/E40 60/70D	kpl.		
			13	kpl.	13.000	
					RAZEM	13.000
52	E- d.4	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - YDY 3x1.5mm2 wcią-gane w słupy i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	14.000	
			14			
					RAZEM	14.000
53	E- d.4	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - YDY 3x2.5mm2 wcią-gane w słupy i wysięgniki przy wysokości latarni 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	13.000	
			13			
					RAZEM	13.000
54	E- d.4	KNNR 5 1003-04 analogia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - YDY 3x2.5mm2 wcią-gane w maszty i wysięgniki przy wysokości latarni 16 m	kpl.prz ew.		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			13	kpl.prz ew.	13.000	
					RAZEM	13.000
55	E- d.4 07.07.01	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (415*0.4+150*0.6+23*0.8+36*1.0)*0.8	m ³ m ³	 248.320	
					RAZEM	248.320
56	E- d.4 07.07.01	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (415*0.4+150*0.6+23*0.8+36*1.0)*0.6	m ³ m ³	 186.240	
					RAZEM	186.240
57	E- d.4 07.07.01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie w wykopie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 230	m m	 230.000	
					RAZEM	230.000
58	E- d.4 07.07.01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku gr. 2x10cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 415	m m	 415.000	
					RAZEM	415.000
59	E- d.4 07.07.01	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku gr. 2x10cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2 150+23+36	m m	 209.000	
					RAZEM	209.000
60	E- d.4 07.07.01	KNNR 5 0706-03	Nasypanie warstwy piasku gr.2x10cm na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0.2 m szerokości ponad 0.6 m Krotność = 2 23+36*2	m m	 95.000	
					RAZEM	95.000
61	E- d.4 07.07.01	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKYżo 5x16mm2 w rowach kablowych ręcznie 120	m m	 120.000	
					RAZEM	120.000
62	E- d.4 07.07.01	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKYżo 5x10mm2 w rowach kablowych ręcznie 115	m m	 115.000	
					RAZEM	115.000
63	E- d.4 07.07.01	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli YKYżo 5x4mm2 w rowach kablowych ręcznie 71	m m	 71.000	
					RAZEM	71.000
64	E- d.4 07.07.01	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli YKYżo 4x6mm2 w rowach kablowych ręcznie 64	m m	 64.000	
					RAZEM	64.000
65	E- d.4 07.07.01	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli YKYżo 4x4mm2 w rowach kablowych ręcznie 116	m m	 116.000	
					RAZEM	116.000
66	E- d.4 07.07.01	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli YKYżo 3x6mm2 w rowach kablowych ręcznie 18	m m	 18.000	
					RAZEM	18.000
67	E- d.4 07.07.01	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli YKYżo 3x4mm2 w rowach kablowych ręcznie 30	m m	 30.000	
					RAZEM	30.000
68	E- d.4 07.07.01	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli YKYżo 5x2.5mm2 w rowach kablowych ręcznie 183	m m	 183.000	
					RAZEM	183.000
69	E- d.4 07.07.01	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YKYżo 5x16mm2 w rurach ochronnych 34	m m	 34.000	
					RAZEM	34.000
70	E- d.4 07.07.01	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YKYżo 5x10mm2 w rurach ochronnych 34	m m	 34.000	
					RAZEM	34.000
71	E- d.4 07.07.01	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YKYżo 5x4mm2 w rurach ochronnych i słupach 28+6	m m	 34.000	
					RAZEM	34.000
72	E- d.4 07.07.01	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YKYżo 4x6mm2 w słupach	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
73	E- d.4 07.07.01	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YKYżo 4x4mm2 w rurach ochronnych i słupach	m		
			62+21	m	83.000	
					RAZEM	83.000
74	E- d.4 07.07.01	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YKYżo 3x6mm2 w słupach	m		
			3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
75	E- d.4 07.07.01	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YKYżo 3x4mm2 w słupach	m		
			3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
76	E- d.4 07.07.01	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YKYżo 5x2.5mm2 w rurach ochronnych i słupach	m		
			72+42	m	114.000	
					RAZEM	114.000
77	E- d.4 07.07.01	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli YKSY 7x1.5mm2 w budynkach	m		
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
78	E- d.4 07.07.01	KNR-W 5- 10 0315-10	Montaż przepustów rurowych w ścianach z betonu o gr. do 40 cm z mechanicznym przebiegiem otworów - rura o śr.zew.do 40 mm	prze- pust. prze- pust.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
79	E- d.4 07.07.01	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla YKYżo 5x16 mm2 na napięcie do 1 kV	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
80	E- d.4 07.07.01	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla YKYżo 5x10 mm2 na napięcie do 1 kV	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
81	E- d.4 07.07.01	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla YKYżo 5x4 mm2 na napięcie do 1 kV	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
82	E- d.4 07.07.01	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla YKYżo 4x6 mm2 na napięcie do 1 kV	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
83	E- d.4 07.07.01	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla YKYżo 4x4 mm2 na napięcie do 1 kV	szt.		
			14	szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
84	E- d.4 07.07.01	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla YKYżo 3x6mm2 na napięcie do 1 kV	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
85	E- d.4 07.07.01	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla YKYżo 3x4mm2 na napięcie do 1 kV	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
86	E- d.4 07.07.01	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla YKYżo 5x2.5 mm2 na napięcie do 1 kV	szt.		
			28	szt.	28.000	
					RAZEM	28.000
87	E- d.4 07.07.01	KNNR 5 0727-04	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych 7. żyłowych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
88	E- d.4 07.07.01	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
			3	odc.	3.000	
					RAZEM	3.000
89	E- d.4 07.07.01	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			10	odc.	10.000	
					RAZEM	10.000
90	E- d.4 07.07.01	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
			19	odc.	19.000	
					RAZEM	19.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	E-	KNNR 5	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
d.4	07.07.01	1302-05	1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000