

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU SANITARNO - SZATNIOWEGO WRAZ Z WIELOFUNKCYJNYM BOISKIEM w Elk
przy ul. P. Ponurego 1
ADRES INWESTYCJI : Elk ul. Piwnika Ponurego 1
INWESTOR : Gmina Miasto Elk
ADRES INWESTORA : 19-300 Elk, ul. Marsz. J. Piłsudskiego 4

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2011

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Grudzień 2011

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Rozdzielnica TR - istniejąca w szkole						
2	Złącze ZP						
3	Rozdzielnica RG						
4	Instalacja gniazd i oświetlenia budynku						
5	Badania						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA BUDYNKU SANITARNO - SZATNIOWEGO WRAZ Z WIELOFUNKCYJNYM BOISKIEM w Elku przy ul. P. Ponurego 1					
1 Rozdzielnica TR - istniejąca w szkole					
1	KNNR 5	Rozłącznik bezpiecznik RBK 00	szt.		
d.1	0407-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Przewody YKY 5x16 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0206-06				
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2 Złącze ZP					
3	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do	szt.		
d.2	0301-02	kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR-W 9	Demontaż istniejącej tablicy ZP	szt.		
d.2	0201-06				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Ponowne ustawienie i podłączenie istniejącego ZP	kpl.		
d.2	0401-03				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - puszkę na listwę TH	szt.		
d.2	0408-02				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKY	m		
d.2	0707-02	5x16			
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
8	KNNR 5	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV	m		
d.2	0605-06				
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
9	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napię-	szt.		
d.2	0726-09	cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych			
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub	szt. żył		
d.2	1203-04	bolce			
		10	szt. żył	10.000	
				RAZEM	10.000
3 Rozdzielnica RG					
11	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do	szt.		
d.3	0301-02	kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 1.0 m ² - Rozdzielnica RG	szt.		
d.3	0404-08				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - S301 B10	szt.		
d.3	0407-02				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B16	szt.		
d.3	0407-02				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - S 303 B16	szt.		
d.3	0407-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - S303 B6	szt.		
d.3	0407-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach -	szt.		
d.3	0407-04	P304 25 30A			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach -	szt.		
d.3	0407-04	P304 40-30 30A			
		1	szt.	1.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
19 d.3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - Rozłącznik P304 63A 30AC 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - Rozłącznik izol. FR 304 63A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.3	KNNR 5 0407-02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - Stycznik SM 325 4z 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.3	KNNR 5 0407-02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - Stycznik SM 363 230-4z 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.3	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - lampka 3xL301 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.3	KNNR 5 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik przepięć DEHN Ventil DV TNC 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.3	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 Instalacja gniazd i oświetlenia budynku					
27 d.4	KNNR 5-08 0806-02	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.1dm3 - otwory pod puszk. wtyczkowe 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
28 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
29 d.4	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
30 d.4	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
31 d.4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
32 d.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.4	KNNR 5 0307-03	Łączniki schodowe 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
34 d.4	KNNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) 20	kpl. kpl.	 20.000	
				RAZEM	20.000
35 d.4	KNNR 5-08 0511-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych - oprawa TCW215 2x36W 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
36 d.4	KNNR 5-08 0511-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych - oprawa TCW215 1x18W 5	szt. szt.	 5.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
37 d.4	KNR 5-08 0511-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych - oprawa TCW215 2x18W 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38 d.4	KNR 5-08 0511-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw CONCEPT APC 2x9W 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.4	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - YDYp 3x1,5 152	m m	152.000	
				RAZEM	152.000
40 d.4	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - YDYp 3x2,5 136	m m	136.000	
				RAZEM	136.000
41 d.4	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - YDYp 5x2,5 69	m m	69.000	
				RAZEM	69.000
42 d.4	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.4	KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - KL60x40.1 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
5 Badania					
44 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
46 d.5	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.5	KNNR 5 1308-02	Sprawdzenie i regulacja działania styczników z wyzwalaczem termicznym do 100 A 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.5	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.5	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wentylator kanałowy	szt	2.0000		2.0000			
2.	Wkładki bezpiecznikowe 40A	szt	3.0000		3.0000			
3.	wazelina techniczna	kg	0.9900		0.9900			
4.	Drut ocynkowany fi 8mm	m	93.6000		93.6000			
5.	Uchwyty do przewodów	szt	1044.9000		1044.9000			
6.	folia niebieska PCV	m ²	37.8000		37.8000			
7.	Puszka łączeniowa na listwy TH - 5x4	szt	2.0000		2.0000			
8.	Oprawa TCW215 2x36W	szt	11.0000		11.0000			
9.	Oprawa TCW215 1x18W	szt	5.0000		5.0000			
10.	Oprawa TCW215 2x18W	szt	3.0000		3.0000			
11.	CONCEPT APC 2x9W	szt	2.0000		2.0000			
12.	światłówki 26W	szt	22.0000		22.0000			
13.	światłówki 18W	szt	11.0000		11.0000			
14.	światłówki 9W	szt	4.0000		4.0000			
15.	Łączniki bryzgoszczelne	szt	1.0200		1.0200			
16.	łącznik schodowy	szt	3.0600		3.0600			
17.	Wyłącznik S303 B6	szt	1.0000		1.0000			
18.	Wyłącznik S301 B10	szt	8.0000		8.0000			
19.	Stycznik SM 325 230-4z	szt	2.0000		2.0000			
20.	Lampka L301	szt	3.0000		3.0000			
21.	Wyłącznik S 301 B16	szt	8.0000		8.0000			
22.	Wyłącznik S 303 B16	szt	1.0000		1.0000			
23.	Rozłącznik bezpiecznikowy RBK 00	szt	1.0000		1.0000			
24.	Rozłącznik P304 40-30 30mA	szt	1.0000		1.0000			
25.	Rozłącznik izol. FR304 63A	szt	1.0000		1.0000			
26.	Rozłącznik P 304 63A 30MA	szt	3.0000		3.0000			
27.	Rozłącznik P304 25 30mA	szt	2.0000		2.0000			
28.	Łączniki świecznikowe	szt	2.0400		2.0400			
29.	gniazda natynkowe 2-biegunowe	szt	1.0200		1.0200			
30.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	10.2000		10.2000			
31.	puszki izolacyjne podtynkowe 60	szt	14.0000		14.0000			
32.	puszki izolacyjne podtynkowe 80mm	szt	24.4800		24.4800			
33.	pierścienie odgałęźne	szt	10.2000		10.2000			
34.	Kanał instalacyjny KL 60x40.1	m	14.5600		14.5600			
35.	osłony przewodów	szt.	5.4000		5.4000			
36.	złącza kontrolne	szt.	5.4000		5.4000			
37.	końcówki kablowe	szt	10.0000		10.0000			
38.	opaski kablowe typu Oki	szt	19.0000		19.0000			
39.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	10.0000		10.0000			
40.	Przewód miedziany LgY-750V 16 mm2	m	1.0000		1.0000			
41.	przewód YDYp 3 x 1,5	m	158.0800		158.0800			
42.	przewód YDYp 3 x 2,5	m	141.4400		141.4400			
43.	przewód YDYp 5 x 2,5	m	71.7600		71.7600			
44.	Kabel YKY 5x16	m	124.8000		124.8000			
45.	Rozdzielnica 4x12 wnąkowa	szt	1.0000		1.0000			
46.	kołki rozporowe plastikowe	szt	1052.9000		1052.9000			
47.	kołki rozporowe plastikowe	szt	40.0000		40.0000			
48.	Odgromnik DEHN Ventil DV TNC 255 Dehna	szt	1.0000		1.0000			
49.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: