

PRZEDMIAR ROBÓT- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
31524120-2 Oświetlenie sufitowe
31524210-0 Oświetlenie ścienne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA WINDY W BUDYNKU SZKOŁY ZSP NR 2 W GRYFINIE
ADRES INWESTYCJI : UL. ŁUŻYCKA 91, 74-100 GRYFINO, dz. geod. nr 236/2, obręb 5 m. Gryfino
INWESTOR : Powiat Gryfiński
ADRES INWESTORA : z siedzibą przy ul. ul. Sprzymierzonych 4, 74-100 Gryfino
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Markowski (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 19.12.2014

Stawka roboczogodziny :
Poz.: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, : zł
33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63,
64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77
Poziom cen : 3 kw. 14

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz] % M+Z(M)
VAT [V] % R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M)+Kz(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

KOSZTORYS OPRACOWANO NA PODSTAWIE CENNIKA SEKOCENBUD III KW. 2014, CENNIKÓW PRODUCENTÓW, CENNIKÓW HURTOWNI

UWAGA:

Jeżeli w dokumentacji projektowej lub przedmiarach został wskazany znak towarowy (marka), producent, dostawca, patent, pochodzenie materiałów lub wskazanie norm, aprobat, specyfikacji technicznych lub systemów odniesień, o których mowa w art. 30 ust. 1-3 ustawy PZP, dopuszcza się oferowania materiałów lub rozwiązań "równoważnych" pod względem parametrów technicznych, użytkowych oraz eksploatacyjnych pod warunkiem, że zagwarantują one realizację robót w zgodzie z opracowaną dokumentacją oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w niniejszej dokumentacji."

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.12.2014

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejsza kalkulacja sporządzona została w oparciu o projekt budowlano-wykonawczy instalacji elektrycznych w ramach zadania pn. " BUDOWA WINDY W BUDYNKU SZKOŁY ZSP NR 2 W GRYFINIE UL. ŁUŻYCKA 91, 74-100 GRYFINO, dz. geod. nr 236/2, obręb 5 m. Gryfino"

Zakres prac obejmuje :

- przygotowanie podłoża tj. przebijanie otworów, wykonanie bruzd, uszczelnienie przebiegów,
- wykonanie tras kablowych tj. montaż koryt PCV, rurek elektroinstalacyjnych sztywnych natynkowo i w gotowych bruzdach,
- wykonanie instalacji elektrycznych dla zasilania Tablicy Sterowej TS i napędu windy (tj. montaż kabli 4xLgY6mm² i Lgy10mm², zarobienie końcówek kabli, etc.),
- rozbudowa rozdzielni RG o Sekcji Zasilania Windy TW (Rozdzielnicę windy) (tj. zabudowanie rozłącznika bezpiecznikowego, wyłącznika różnicowoprądowego, wyłącznika nadmiarowego z członem różnicowoprądowym, wyłącznika nadmiarowoprądowego),
- budowa wyłącznika głównego windy WGW (posadowienie tablicy podtynkowej, zabudowanie w rozdzielnicy aparatów, zarobienie końcówek kabli etc.),
- wykonanie instalacji oświetlenia ogólnego i awaryjnego (tj. montaż kabli, montaż opraw awaryjnych i ogólnej, etc.)
- wykonanie instalacji oświetlenia kabiny i szybu windy (tj. wykonanie ślepych otworów, montaż puszek podtynkowych, montaż kabli, montaż wkładu włączników schodowych, przygotowanie miejsca do montażu opraw dostarczanych przez dostawcę windy, etc.)
- wykonanie instalacji wyrównawczej i uziomu fundamentowego (tj. wykonanie uziomu fundamentowego, montaż złącza kontrolno-pomiarowego, etc.)
- wykonanie instalacji odgromowej (tj. montaż zwodów poziomych z drutu FeZn 8mm, etc.),
- wykonanie pomiarów odbiorczych (tj. wykonanie pomiarów natężenia oświetlenia na płaszczyznach roboczych, pomiarów wyłączników różnicowoprądowych, rezystancji uziomu, rezystancji instalacji odgromowej etc.)
- demontaż i przebudowa istniejącej instalacji

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Przygotowanie podłoża			
1 d.1	KNNR 5 1209-0601	IE01-5.1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	 4,000	
					RAZEM	4,000
2 d.1	KNNR 5 1209-0604	IE01-5.1	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2,000	
					RAZEM	2,000
3 d.1	KNNR 5 1209-1203	IE01-5.1	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 3	otw. otw.	 3,000	
					RAZEM	3,000
4 d.1	KNNR 5 1207-15	IE01-5.1	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 10+2	m m	 12,000	
					RAZEM	12,000
5 d.1	KNNR 5 1207-05	IE01-5.1	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 10	m m	 10,000	
					RAZEM	10,000
6 d.1	KNNR 5 1207-16	IE01-5.1	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie 3*0,4	m m	 1,200	
					RAZEM	1,200
7 d.1	KNNR 5 1207-07	IE01-5.1	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie 3*0,4	m m	 1,200	
					RAZEM	1,200
8 d.1	KNNR 5 1207-01	IE01-5.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 2+4*1,5	m m	 8,000	
					RAZEM	8,000
9 d.1	KNNR 5 1207-03	IE01-5.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 3*0,4+2	m m	 3,200	
					RAZEM	3,200
10 d.1	KNNR 5 1208-03	IE01-5.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 10+2+3*0,4+2	m m	 15,200	
					RAZEM	15,200
11 d.1	KNNR 5 1208-02	IE01-5.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 2+4*1,5	m m	 8,000	
					RAZEM	8,000
12 d.1	KNNR 5 1208-05	IE01-5.1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,2	m ³ m ³	 0,200	
					RAZEM	0,200
13 d.1	KNNR-W 5- 08 0117-08	IE01-5.1	ANALOGIA Uszczelnienie przebić wełną mineralną i CP671 1+3	szt szt	 4,000	
					RAZEM	4,000
2			Trasy kablowe			
2.1			Korytka kablowe			
14 d.2. 1	KNNR 5 0110-04 1	IE01-5.1	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 10	m m	 10,000	
					RAZEM	10,000
15 d.2. 1	KNNR 5 0110-05 1	IE01-5.1	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu 4	m m	 4,000	
					RAZEM	4,000
2.2			Rury dla instalacji zasilania i sterowania windy			
16 d.2. 2	KNNR 5 0101-08 2	IE01-5.1	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 10+2	m m	 12,000	
					RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.2. 0101-04 2	IE01-5.1	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 3*0,4	m m	 1,200	
					RAZEM	1,200
18	KNNR 5 d.2. 0101-01 2	IE01-5.1	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 10	m m	 10,000	
					RAZEM	10,000
19	KNNR 5 d.2. 0103-01 z. 2 o. 3.2. 9901-12	IE01-5.1	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie - na wysokości 8-15 m 14+3+3	m m	 20,000	
					RAZEM	20,000
3			Układanie kabli i przewodów instalacji elektrycznych dla zasilania Tablicy Sterowej TS i napędu windy			
20	KNNR 5 d.3 0205-02	IE01-5.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 2+2+4	m m	 8,000	
					RAZEM	8,000
21	KNNR 5 d.3 0203-02	IE01-5.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur 10	m m	 10,000	
					RAZEM	10,000
22	KNNR 5 d.3 0209-02	IE01-5.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 14	m m	 14,000	
					RAZEM	14,000
23	KNNR 5 d.3 0201-04	IE01-5.2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur Krotność = 4 10+2	m m	 12,000	
					RAZEM	12,000
24	KNNR 5 d.3 0201-04	IE01-5.2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur 10+2	m m	 12,000	
					RAZEM	12,000
25	KNNR 5 d.3 0202-02	IE01-5.2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach Krotność = 4 14	m m	 14,000	
					RAZEM	14,000
26	KNNR 5 d.3 0202-02	IE01-5.2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach 14	m m	 14,000	
					RAZEM	14,000
27	KNNR 5-08 d.3 0814-01	IE01-5.2	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 2*4	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
28	KNNR 5-08 d.3 0814-02	IE01-5.2	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 2*4	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
29	KNNR 5 d.3 1203-03	IE01-5.2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 4*2	szt.żył szt.żył	 8,000	
					RAZEM	8,000
30	KNNR 5 d.3 1203-04	IE01-5.2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 4*1	szt.żył szt.żył	 4,000	
					RAZEM	4,000
4			Sekcji Zasilania Windy TW (Rozdzielnica windy)			
31	KNNR 5 d.4 0407-04	IE01-5.3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
32	KNNR 5 d.4 0407-04	IE01-5.3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 400V/40A/300mA 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 5 d.4 0407-03	IE01-5.3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy C10A z modułem różnicowoprądowym 30mA	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
34	KNNR 5 d.4 0407-03	IE01-5.3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy B6A	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
5			Wyłącznik główny windy WGW			
35	KNNR 4-03 d.5 1010-11	IE01-5.4	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
36	KNNR 4-03 d.5 1010-12	IE01-5.4	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
37	KNNR 5 d.5 0404-01	IE01-5.4	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
38	KNNR 5-08 d.5 0814-01	IE01-5.4	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
			2*4	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
39	KNNR 5 d.5 1203-03	IE01-5.4	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			4*2	szt.żył	8,000	
					RAZEM	8,000
6			Instalacja oświetleniowa ogólna i awaryjna			
40	KNNR 5 d.6 0502-03	IE01-5.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
41	KNNR 5 d.6 0503-01 z. sz.2.3.	IE01-5.5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawy przelotowe	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
42	KNNR 5 d.6 0205-01	IE01-5.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
43	KNNR 5 d.6 0205-01	IE01-5.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			18+2	m	20,000	
					RAZEM	20,000
44	KNNR 5 d.6 0203-01	IE01-5.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
45	KNNR 5 d.6 0209-01	IE01-5.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
			14	m	14,000	
					RAZEM	14,000
46	KNNR 5 d.6 1203-08	IE01-5.5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			3*4+5*4+4*4+2*3	szt.żył	54,000	
					RAZEM	54,000
7			Instalacja oświetleniowa kabiny i szybu windy			
47	KNNR 5 d.7 0301-11	IE01-5.6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
48	KNNR 5 d.7 0302-01	IE01-5.6	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
49	KNNR 5 d.7 0306-04	IE01-5.6	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2,000
50	KNNR 5 d.7 0502-01	IE01-5.6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
51	KNNR 5 d.7 0502-01 z. sz.2.3.	IE01-5.6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawy przelotowe	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
52	KNNR 5 d.7 0205-01	IE01-5.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
53	KNNR 5 d.7 0203-01	IE01-5.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
			20+6+14	m	40,000	
					RAZEM	40,000
54	KNNR 5 d.7 1203-08	IE01-5.6	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			7*2*3+2*3*2+3+3+3	szt.żył	63,000	
					RAZEM	63,000
8			Uziom fundamentowy i połączenia wyrównawcze			
55	KNNR 5 d.8 0605-02	IE01-5.7	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
56	KNR 5-08 d.8 0617-01	IE01-5.7	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
57	KNR 5-08 d.8 0602-05	IE01-5.7	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
58	KNNR 5 d.8 0605-02	IE01-5.7	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - uziom fundamentowy	m		
			(2,5+2)*2	m	9,000	
					RAZEM	9,000
59	ANALOGIA d.8 KNR 5-08 0607-11	IE01-5.7	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120 mm2 - zwód uziemiający	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
60	KNR 5-08 d.8 0617-05	IE01-5.7	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120 mm2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
61	KNR 5-08 d.8 0619-06	IE01-5.7	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
9			Instalacja odgromowa			
62	KNR 5-08 d.9 0604-04	IE01-5.8	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m		
			5+3	m	8,000	
					RAZEM	8,000
63	KNR 5-08 d.9 0618-01	IE01-5.8	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
64	KNR 5-08 d.9 0619-01	IE01-5.8	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
65	ANALOGIA d.9 KNR 5-08 0619-01	IE01-5.8	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej - montaż uchwytów na blachę opierzenia	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
10			Instalacja telefoniczna			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.10	KNR AL-01 0115-01	IE01-5.9	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - zewnętrzny modem telefoniczny 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
11			Pomiary			
67 d.11	KNNR 5 1301-02	IE01-5.10	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po- miar po- miar	 1,000	
					RAZEM	1,000
68 d.11	KNNR 5 1301-01	IE01-5.10	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1+1+1	po- miar po- miar	 3,000	
					RAZEM	3,000
69 d.11	KNNR 5 1304-05	IE01-5.10	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
70 d.11	KNNR 5 1304-06	IE01-5.10	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
71 d.11	KNR-W 4- 03 1209-01	IE01-5.10	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1+1	prób. prób.	 2,000	
					RAZEM	2,000
72 d.11	KNR-W 4- 03 1209-02	IE01-5.10	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1+1	prób. prób.	 2,000	
					RAZEM	2,000
73 d.11	KNNR 5 1304-03	IE01-5.10	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
74 d.11	KNNR 5 1304-01	IE01-5.10	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
75 d.11	KNNR-W 9 1201-02	IE01-5.10	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 5*4+1*4	punkt punkt	 24,000	
					RAZEM	24,000
12			Demontaż i przebudowa instalacji elektrycznej			
76 d.12	Kalkulacja własna	IE01-5.11	Demontaż ist. kabli NN - 10rg 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
77 d.12	Kalkulacja własna	IE01-5.11	Przebudowa ist. kabli NN - 5rg 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 13	Przygotowanie podłoża					
2	14 - 19	Trasy kablowe					
2.1	14 - 15	Korytka kablowe					
2.2	16 - 19	Rury dla instalacji zasilania i sterowania windy					
3	20 - 30	Układanie kabli i przewodów instalacji elektrycznych dla zasilania Tablicy Sterowej TS i napędu windy					
4	31 - 34	Sekcji Zasilania Windy TW (Rozdzielnicza windy)					
5	35 - 39	Wyłącznik główny windy WGW					
6	40 - 46	Instalacja oświetleniowa ogólna i awaryjna					
7	47 - 54	Instalacja oświetleniowa kabiny i szybu windy					
8	55 - 61	Uziom fundamentowy i połączenia wyrównawcze					
9	62 - 65	Instalacja odgromowa					
10	66 - 66	Instalacja telefoniczna					
11	67 - 75	Pomiary					
12	76 - 77	Demontaż i przebudowa instalacji elektrycznej					
		RAZEM					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	WACETOB wyd.III 2003
3	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996
6	ATHENASOFT wyd.I 2000
7	WACETOB wyd.I 1997
8	WACETOB 2000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (ZP)	r-g	125,0811		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	puszka rewizyjna dla złącza kontrolnego	szt	1,0000		1,0000							
2.	wetna mineralna	m ³	0,4000		0,4000							
3.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	kg	14,9760		14,9760							
4.	Druty stal.okragly ocynk.fi 8mm	kg	3,2864		3,2864							
5.	uchwyty 18mm	szt.	42,0000		42,0000							
6.	piasek do betonów	m ³	0,2200		0,2200							
7.	cement portlandzki CEM 1	t	0,0382		0,0382							
8.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0320		0,0320							
9.	masa ogniochronna CP 671	kg	0,8000		0,8000							
10.	tablice rozdzielcze metalowa podtynkowa z szyną TH35, zamykana na kluczyk, wym. 200x200x120mm, IP20	szt.	1,0000		1,0000							
11.	Rozłącznik bezpiecznikowy np. Z-SLS/NEOZ/3+N DO2: gG 63A	szt	1,0000		1,0000							
12.	oprawy świetłówe 2x36W, IP20	szt.	1,0000		1,0000							
13.	oprawy żarowe do przykręcania - dostarcza dostawca windy	szt.	9,0000	9,0000	0,0000							
14.	oprawy awaryjna (p/t do przes. otwartych) LED 1h 3W jednozadaniowa autotest np. LVPO/1/SE/AT lub równoważna	szt.	5,0000		5,0000							
15.	zapłonniki	szt.	2,0000		2,0000							
16.	świetłówe	szt.	2,0800		2,0800							
17.	Łącznik schod.p/t 250V/6-10A st.pods. IP44	szt	2,0400		2,0400							
18.	wyłącznik różnicowoprądowy 400V/40A/300mA np. FI-40/4/03-A	szt.	1,0000		1,0000							
19.	wyłącznik nadprądowy C10A z modulem różnicowoprądowym 30mA np. CKN6-10 /1N/C/003	szt.	1,0000		1,0000							
20.	wyłącznik nadprądowy B 6A np. CLS6-B6'	szt.	1,0000		1,0000							
21.	puszki izolacyjne podtynkowe PK60'	szt	2,0400		2,0400							
22.	rury RL47	m	13,7280		13,7280							
23.	rury RL18	m	31,2000		31,2000							
24.	złączki 47mm	szt.	5,4120		5,4120							
25.	złączki 18mm	szt.	12,3000		12,3000							
26.	Naroże wewnętrzne 90o dla KIO 60x40	szt	4,0000		4,0000							
27.	Naroże zewnętrzne 90o dla KIO 60x40	szt	4,0000		4,0000							
28.	Listwa kablowa KIO 60x40	m	14,5600		14,5600							
29.	wsporniki dachowe np. A-11G	szt.	9,6000		9,6000							
30.	wsporniki ścienne	szt.	2,0200		2,0200							
31.	Złącze kontrolne 4-otworowe	szt	3,0000		3,0000							
32.	uchwyt rynnowy	szt.	1,0000		1,0000							
33.	uchwyt na blache kątowny, skręcany	szt.	1,0000		1,0000							
34.	końcówki kablowe	szt.	24,7200		24,7200							
35.	Przewód YDyp-450/750V 3x1,5mm ²	m	47,8400		47,8400							
36.	Przewód YDyp-450/750V 4x1,5mm ²	m	45,7600		45,7600							
37.	przewody kabelkowe YLY 3x4mm ²	m	33,2800		33,2800							
38.	przewody kabelkowe LGY 6mm ²	m	49,9200		49,9200							
39.	przewody kabelkowe LGY 10mm ²	m	85,2800		85,2800							
40.	łącznik 60x40	szt.	9,5200		9,5200							
41.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	117,6000		117,6000							
42.	wkładka DO1 gG 16A	szt	3,0000		3,0000							
43.	materiały pomocnicze	zł						Nie-LiczKz				
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	1,1129		
RAZEM					

Słownie: