
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Dobudowa schodów zewnętrznych z windą osobową do budynku użyteczności publicznej
ADRES INWESTYCJI : 14-520 Pieniężno ul. Sienkiewicza 4, dz. nr 115/5 obręb 2
INWESTOR : Gmina Pieniężno
ADRES INWESTORA : ul. Generalska 8, 14-520 Pieniężno
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Danilczuk
DATA OPRACOWANIA : 30.12.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :



Data opracowania
30.12.2009

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 TABLICE ROZDZIELCZE					
1	KNR 5-08 d.1 0401-06	Przygotowanie podłoża pod rozdzielnie RW kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z betonu - 3-4 otworach mocujących - 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-08 d.1 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych - montaż rozdzielni RW (windy z osprzętem) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE					
3	KNNR 5 d.2 1207-13	Wykucie bruzd dla rur RL37 w betonie - zasilenie rozdzielni windy RW 23	m m	23.000	
				RAZEM	23.000
4	KNNR 5 d.2 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - zasilenie rozdzielni windy RW 23	m m	23.000	
				RAZEM	23.000
5	KNNR 5 d.2 0203-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane w kanały zamknięte - zasilenie rozdzielni windy RW 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
6	KNNR 5 d.2 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie- zasilenie windy 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
3 INSTALACJE SIŁOWE					
7	KNNR 5 d.3 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNR 5-08 d.3 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5 d.3 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód pod aparat zmierzchowy 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
12	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - aparat zmierzchowy SOU-1 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.3 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - grzejnik elektryczny 2kW 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 INSTALACJE OŚWIETLENIOWE					
14	KNNR 5 d.4 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
15	KNNR 5 d.4 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 75	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
16	KNNR 5 d.4 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 65	m m	65.000	
				RAZEM	65.000
17	KNR 5-08 d.4 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm 27	szt. szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
18	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 7	szt. szt.	7.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
19	KNR 5-08 d.4 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 5-08 d.4 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 5-08 d.4 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 5-08 d.4 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 19	kpl. kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
24	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - oprawa oświetleniowa zewnętrzna DROP1 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa oświetleniowa wewnętrzna Rubin N T 5 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - KINKIET DUET TUBE 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x40 W - Oprawa z mod. awaryjnym 2H FIBRA II T5 PC 2x24W 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - START SM 1x IP65 400W 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.4 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - Oprawa Profil Autotest Jasna 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 d.4 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - Oprawa Prymat D Autotest Jasna 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.4 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - Oprawa Alu M Autotest Jasna 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.4 1209-09	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu 10	otw. otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
5 POMIARY ELEKTRYCZNE					
33	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 4	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNNR 5 d.5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
39	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 5 d.5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 INSTALACJE WYRÓWNAWCZE					
43	KNR 5-08 d.6 0813-01	Podłączenie zacisków uziemiających	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 5-08 d.6 0209-01	Przewod wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku linka LY 1x10mm ²	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
7 INSTALACJA ODGROMOWA					
45	KNNR 5 d.7 0701-01	Kopanie rowów dla bednarki	m ³		
		8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
46	KNR 5-08 d.7 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 4x25	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
47	KNR 5-08 d.7 0604-01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym blachą	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
48	KNR 5-08 d.7 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR 5-08 d.7 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR 5-08 d.7 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	TABLICE ROZDZIELCZE						
2	WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE						
3	INSTALACJE SIŁOWE						
4	INSTALACJE OŚWIETLENIOWE						
5	POMIARY ELEKTRYCZNE						
6	INSTALACJE WYRÓWNAWCZE						
7	INSTALACJA ODGROMOWA						
	RAZEM netto						
	koszty zakupu						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	aparat zmierzchowy SOU-1	szt	1.0000		1.0000							
2.	bednarka ocynkowana FeZn 4x25	m	15.6000		15.6000							
3.	drut ocynkowany fi 8	m	52.0000		52.0000							
4.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0400		0.0400							
5.	głowica 3/4	szt	2.0000		2.0000							
6.	gniazda 1f 16A hermetyczne	szt	2.0400		2.0400							
7.	Grot 3/4	szt	2.0000		2.0000							
8.	grzejnik elektryczny 2kW	szt	1.0000		1.0000							
9.	KINKIET DUET TUBE	szt	2.0000		2.0000							
10.	kołki kotwiące	szt	38.0000		38.0000							
11.	kołki rozporowe plastikowe	szt	4.0000		4.0000							
12.	linka LgY 1x10mm2	m	31.2000		31.2000							
13.	łączniki instalacyjne krzyżowe	szt	1.0200		1.0200							
14.	łączniki instalacyjne pojedyncze	szt	4.0800		4.0800							
15.	łączniki instalacyjne schodowe	szt	2.0400		2.0400							
16.	Oprawa Alu M Autotest Jasna	szt	1.0000		1.0000							
17.	oprawa oświetleniowa wewnętrzna Ru- bin N T 5	szt	3.0000		3.0000							
18.	oprawa oświetleniowa zewnętrzna DROP1	szt	3.0000		3.0000							
19.	Oprawa Profil Autotest Jasna	szt	2.0000		2.0000							
20.	Oprawa Prymat D Autotest Jasna	szt	1.0000		1.0000							
21.	Oprawa z mod. awaryjnym 2H FIBRA II T5 PC 2x24W	szt	5.0000		5.0000							
22.	oprawy START SM 1x IP65 400W	szt	2.0000		2.0000							
23.	pręty uziemiające ocynkowane 3/4" (1.5m)	szt	8.0000		8.0000							
24.	przewód YDY 2x1mm2	m	15.6000		15.6000							
25.	przewód YDY 3x1,5mm2	m	124.800 0		124.800 0							
26.	przewód YDY 3x2,5mm2	m	31.2000		31.2000							
27.	przewód YDY 4x1,5mm2	m	78.0000		78.0000							
28.	przewód YDY 5x4mm2	m	26.0000		26.0000							
29.	przewód YDY 5x6mm2	m	26.0000		26.0000							
30.	przewód YDY 6x1,5mm2	m	67.6000		67.6000							
31.	puszki bakelitowe	szt	9.1800		9.1800							
32.	puszki bakelitowe fi 80	szt	20.4000		20.4000							
33.	rozdzielnia RW	szt	1.0000		1.0000							
34.	rury RL 37	m	23.9200		23.9200							
35.	śruba M10x25 z nakrętką	szt	8.0000		8.0000							
36.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	0.2400		0.2400							
37.	światłówki	szt	16.6400		16.6400							
38.	uchwyt krzyżowy	szt	13.0000		13.0000							
39.	uchwyt naścienny	szt	1.0000		1.0000							
40.	zaczep uziemiający śrubowy	szt	2.0000		2.0000							
41.	zapłonnik	szt	16.0000		16.0000							
42.	złączka z gwintem	szt	6.0000		6.0000							
43.	złączki	szt	9.4300		9.4300							
44.	żarówki	szt	5.2000		5.2000							
45.	materiały pomocnicze	zl										
							RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	2.3446		
2.	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	1.2720		
				RAZEM	

Słownie: