

Przedmiar inwestorski

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : Bydgoszcz, ul. Bernardyńska 3
INWESTOR : Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Śniadeckich 1,85-011 Bydgoszcz,Polska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Szymkowiak (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 31.01.2018r.

Poziom cen :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.01.2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Tablica GTR, przeciwpożarowy wyłącznik prądu			
1	KNNR 9 d.1 0202-06	Demontaż skrzynki (rozdzielnicy skrzynkowej) o masie 20kg (rozdzielnice skrzynkowe) 1	szt szt	 1,000	 1,000
2	KNR 5-08 d.1 0404-09	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża <GTR> 1	szt szt	 1,000	 1,000
3	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
4	KNR 4-03 d.1 1001-01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglanym 2	m m	 2,000	 2,000
5	KNR 4-01 d.1 0705-07	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi 2	m m	 2,000	 2,000
6	KNR 5-08 d.1 0214-01	Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytach bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiumowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) <Hdgs 2x1,5> 2	m m	 2,000	 2,000
7	KNR 5-08 d.1 0401-03	Ręczne wykucie 2 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym 1	aparat aparat	 1,000	 1,000
8	KNR 5-08 d.1 0403-01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi <Przycisk ppoż> 1	szt szt	 1,000	 1,000
2		Instalacje elektryczne - klatka schodowa			
9	KNNR 9 d.2 0201-07	Demontaż obudowy o powierzchni do 0,5m ² 1	szt szt	 1,000	 1,000
10	KNNR 9 d.2 0401-07	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego natynkowego 4	szt szt	 4,000	 4,000
11	KNNR 9 d.2 0501-06	Demontaż oprawy świetłówkowej z kloszem 6	szt szt	 6,000	 6,000
12	KNNR 9 d.2 0301-03	Demontaż przewodów wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 150	m m	 150,000	 150,000
13	KNR 4-01 d.2 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,16	m ² m ²	 0,160	 0,160
14	KNR 5-08 d.2 0404-07	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża <Tablica Radm> 1	szt szt	 1,000	 1,000
15	KNR 4-03 d.2 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm 4	szt szt	 4,000	 4,000
16	KNR 4-03 d.2 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm 4	szt szt	 4,000	 4,000
17	KNR 4-03 d.2 1008-01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie <RL 22> 4	szt szt	 4,000	 4,000
18	KNR 4-03 d.2 1008-02	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 40mm i długości do 1m w ścianie < RL 37> 4	szt szt	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 d.2 0706-01	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m ² na miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych	szt szt	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
20	KNR 4-03 d.2 1001-01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m m	 150,000	 150,000
		150		RAZEM	150,000
21	KNR 4-01 d.2 0705-07	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m m	 150,000	 150,000
		150		RAZEM	150,000
22	KNR 5-08 d.2 0301-20	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu ceglanym	szt szt	 4,000	 4,000
		4		RAZEM	4,000
23	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt szt	 4,000	 4,000
		4		RAZEM	4,000
24	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminium) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach <YDYp 3x1,5 mm ² >	m m	 320,000	 320,000
		320		RAZEM	320,000
25	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej łączniki instalacje pojedyncze p/t p przycisk	szt szt	 4,000	 4,000
		4		RAZEM	4,000
26	KNR 5-08 d.2 0401-03	Ręczne wykucie 2 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym	aparat aparat	 1,000	 1,000
		1		RAZEM	1,000
27	KNR 5-08 d.2 0403-01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi <czunik ruchu>	szt szt	 1,000	 1,000
		1		RAZEM	1,000
28	KNR 5-08 d.2 0502-05	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl kpl	 36,000	 36,000
		36		RAZEM	36,000
29	KNR 5-08 d.2 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych <Oprawa typ B>	szt szt	 23,000	 23,000
		23		RAZEM	23,000
30	KNR 5-08 d.2 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych <Oprawa typ E>	szt szt	 2,000	 2,000
		2		RAZEM	2,000
31	KNR 5-08 d.2 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych <Oprawa typ AW2>	szt szt	 4,000	 4,000
		4		RAZEM	4,000
32	KNR 5-08 d.2 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych <Oprawa typ AW1>	szt szt	 3,000	 3,000
		3		RAZEM	3,000
33	KNR 5-08 d.2 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych <Oprawa typ EXIT>	szt szt	 4,000	 4,000
		4		RAZEM	4,000
34	KNR 4-03 d.2 0904-01	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach natynkowych i podtynkowych (bez zadławiania) pojedynczych lub wtynkowych, przewód o przekroju do 2,5mm ² z 3 odgałęzieniami	kpl kpl	 4,000	 4,000
		4		RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 5-08 d.2 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce 110	szt szt	RAZEM 110,000	4,000 110,000
36	KNR 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego 4	pomiar pomiar	RAZEM 4,000	4,000 4,000
3		Instalacje elektryczne - III piętro			
37	KNNR 9 d.3 0201-07	Demontaż obudowy o powierzchni do 0,5m ² 1	szt szt	RAZEM 1,000	1,000 1,000
38	KNNR 9 d.3 0401-07	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego natynkowego 15	szt szt	RAZEM 15,000	15,000 15,000
39	KNNR 9 d.3 0501-06	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem 30	szt szt	RAZEM 30,000	30,000 30,000
40	KNNR 9 d.3 0301-03	Demontaż przewodów wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 300	m m	RAZEM 300,000	300,000 300,000
41	KNR 4-01 d.3 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1	m ² m ²	RAZEM 1,000	1,000 1,000
42	KNR 5-08 d.3 0404-07	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża <Tablica TL+T3> 1	szt szt	RAZEM 1,000	1,000 1,000
43	KNR 4-03 d.3 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm 15	szt szt	RAZEM 15,000	15,000 15,000
44	KNR 4-03 d.3 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm 25	szt szt	RAZEM 25,000	25,000 25,000
45	KNR 4-03 d.3 1008-01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie <RL 22> 15	szt szt	RAZEM 15,000	15,000 15,000
46	KNR 4-03 d.3 1008-02	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 40mm i długości do 1m w ścianie < RL 37> 25	szt szt	RAZEM 25,000	25,000 25,000
47	KNR 4-01 d.3 0706-01	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m ² na miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych 40	szt szt	RAZEM 40,000	40,000 40,000
48	KNR 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglany 450	m m	RAZEM 450,000	450,000 450,000
49	KNR 4-01 d.3 0705-07	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi 450	m m	RAZEM 450,000	450,000 450,000
50	KNR 5-08 d.3 0301-20	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu ceglany 58	szt szt	RAZEM 58,000	58,000 58,000
51	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm 58	szt szt	RAZEM 58,000	58,000 58,000
52	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe miedziane (alumiunowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach <YDYp 3x1,5 mm2> 420	m m	RAZEM 420,000	420,000 420,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe miedziane (alumirowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach <YDYp 4x1,5 mm2> 160	m m	 160,000	 160,000
				RAZEM	160,000
54	KNR 5-08 d.3 0210-02	Przewody kabelkowe miedziane (alumirowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd <YDYp 3x2,5 mm2> 440	m m	 440,000	 440,000
				RAZEM	440,000
55	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej łączniki instalacje pojedyncze p/t 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
56	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 7	szt szt	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
57	KNR 5-08 d.3 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej - schodowy 4	szt szt	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
58	KNR 5-08 d.3 0401-03	Ręczne wykucie 2 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym 4	aparat aparat	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
59	KNR 5-08 d.3 0403-01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi <czunik ruchu> 4	szt szt	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
60	KNR 5-08 d.3 0502-05	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania 80	kpl kpl	 80,000	 80,000
				RAZEM	80,000
61	KNR 5-08 d.3 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych <Oprawa typ A> 47	szt szt	 47,000	 47,000
				RAZEM	47,000
62	KNR 5-08 d.3 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych <Oprawa typ B> 19	szt szt	 19,000	 19,000
				RAZEM	19,000
63	KNR 5-08 d.3 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych <Oprawa typ C> 9	szt szt	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
64	KNR 5-08 d.3 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych <Oprawa typ AW2> 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
65	KNR 5-08 d.3 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych <Oprawa typ AW1> 3	szt szt	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
66	KNR 5-08 d.3 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych <Oprawa typ EXIT> 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
67	KNR 5-08 d.3 0101-03	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym <U22> 60	m m	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
68	KNR 5-08 d.3 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach <RL22>	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
69	KNR 5-08 d.3 0207-01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej <YDY 3x1,5 mm ² > 120	m		
			m	120,000	
				RAZEM	120,000
70	KNR 5-08 d.3 0306-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynekowych, przykręcanych 3-wylocowych dla przewodów wtynekowych o przekroju do 2,5mm ² 15	szt		
			szt	15,000	
				RAZEM	15,000
71	KNR 5-08 d.3 0308-01	Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych bakelitowych 1-biegunowych IP44 n/t 9	szt		
			szt	9,000	
				RAZEM	9,000
72	KNR 5-08 d.3 0502-05	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania 23	kpl		
			kpl	23,000	
				RAZEM	23,000
73	KNR 5-08 d.3 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych <Oprawa typ D> 23	szt		
			szt	23,000	
				RAZEM	23,000
74	KNR 4-03 d.3 0904-01	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach natynkowych i podtynkowych (bez zadławiania) pojedynczych lub wtynekowych, przewód o przekroju do 2,5mm ² z 3 odgałęzieniami 73	kpl		
			kpl	73,000	
				RAZEM	73,000
75	KNR 5-08 d.3 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce 230	szt		
			szt	230,000	
				RAZEM	230,000
76	KNR 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego 22	pomiar		
			pomiar	22,000	
				RAZEM	22,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Tablica GTR, przeciwpożarowy wyłącznik prądu							
2	Instalacje elektryczne - klatka schodowa							
3	Instalacje elektryczne - III piętro							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Elektromonterzy gr.II	r-g	122,168		
2.	Elektromonterzy gr.III	r-g	211,886		
3.	Elektromonterzy gr.IV	r-g	16,900		
4.	Robotnicy	r-g	102,532		
5.	Robotnicy gr.I	r-g	98,065		
6.	Robotnicy gr.II	r-g	25,520		
7.	Tynkarze gr.III	r-g	172,140		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,987		0,987			
2.	Czujnik ruchu	szt	5,000		5,000			
3.	Kołki kotwiące	szt	278,000		278,000			
4.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	126,000		126,000			
5.	Końcówki kablowe	szt	25,000		25,000			
6.	Łączniki bryzgoszczelne n/t IP44	szt	9,180		9,180			
7.	Łączniki instalacyjne pojedyncze p/t	szt	1,020		1,020			
8.	Łączniki instalacyjne pojedyncze p/t - przycisk	szt	4,080		4,080			
9.	Łączniki instalacyjne schodowe p/t	szt	4,080		4,080			
10.	Łączniki instalacyjne świecznikowe p/t	szt	7,140		7,140			
11.	Odgłęźniki natynkowo-wtynkowe	szt	15,300		15,300			
12.	Opaski kablowe typu Oki	szt	5,000		5,000			
13.	Oprawa typ A	szt	47,000		47,000			
14.	Oprawa typ AW1	szt	6,000		6,000			
15.	Oprawa typ AW2	szt	5,000		5,000			
16.	Oprawa typ B	szt	42,000		42,000			
17.	Oprawa typ C	szt	9,000		9,000			
18.	Oprawa typ D	szt	23,000		23,000			
19.	Oprawa typ E	szt	2,000		2,000			
20.	Oprawa typ EXIT	szt	6,000		6,000			
21.	Piasek do zapraw	m ³	4,946		4,946			
22.	Przewód HDGs 2x1,5 mm ²	m	2,080		2,080			
23.	Przewód YDY 3x1,5 mm ²	m	124,800		124,800			
24.	Przewód YDYp 3x1,5 mm ²	m	769,600		769,600			
25.	Przewód YDYp 3x2,5 mm ²	m	457,600		457,600			
26.	Przewód YDYp 4x1,5 mm ²	m	166,400		166,400			
27.	Przycisk ppoż	szt	1,000		1,000			
28.	Puszki osprzętowe fi 60 mm	szt	63,240		63,240			
29.	Rury winidurkowe RL 22	m	5,700		5,700			
30.	Rury winidurkowe RL 37	m	8,700		8,700			
31.	Rury winidurkowe RL22	m	62,400		62,400			
32.	Śruby kpl	kg	0,720		0,720			
33.	Tablica GTR	szt	1,000		1,000			
34.	Tablica Radm	szt	1,000		1,000			
35.	Tablica TL+T3	szt	1,000		1,000			
36.	Uchwyty	szt	5,000		5,000			
37.	Uchwyty E90	szt	4,000		4,000			
38.	Uchwyty U22	szt	126,000		126,000			
39.	Wapno gaszone (ciasto)	m ³	0,843		0,843			
40.	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone)	t	0,034		0,034			
41.	Materiały pomocnicze (od M)	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	6,500		
				RAZEM	

Słownie: