

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Budynek wielorodzinny
ADRES INWESTYCJI : Katowice ul. Francuska 80
INWESTOR : Komunalny Zakład Gospodarki Mieszkaniowej
ADRES INWESTORA : 40-126 Katowice ul. Grażyńskiego 5
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 2014r.

Stawka roboczogodziny : 13.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	60.00 % R, S
Zysk [Z]	8.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 125235.62 zł

Słownie: sto dwadzieścia pięć tysięcy dwieście trzydzieści pięć i 62/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2014r.

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS INWESTORSKI INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH - MARIACKA 23

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1 Instalacja elektryczna							
1 d.1 11	KNNR 5 1209-	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu		otw.	4	23.81	95.24
2 d.1 01	KNNR 5 0203-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 3 x 2,5 mm ²		m	250	4.49	1122.50
3 d.1 05	KNNR 5 0404-	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ² - S2		szt.	1	39.99	39.99
4 d.1 01	KNNR 5 0406-	Montaż aparatów elektrycznych na tablicach - S301 B10		szt.	1	28.15	28.15
5 d.1 02	KNNR 5 0301-	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym		szt.	18	2.65	47.70
6 d.1 04	KNNR 5 0304-	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego Faro		szt.	10	16.82	168.20
7 d.1 03	KNNR 5 0304-	Wyłącznik zmierzchowy hermetyczny WZ		szt.	2	43.50	87.00
8 d.1 02	KNNR 5 0502-	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x9 W - plafoniera		kpl.	4	142.42	569.68
9 d.1 03	KNNR 5 0502-	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa świetlówkowa 2x28W		kpl.	2	175.34	350.68
10 d.1 04	KNNR 5 1002-	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie		szt.	12	335.86	4030.32
11 d.1 02	KNNR 5 1004-	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - ASTAR 510 LU		szt.	12	784.06	9408.72
12 d.1 01	KNNR 5 1305-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)		prób.	1	7.41	7.41
13 d.1 01	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)		szt.	1	27.85	27.85
14 d.1 02	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)		szt.	11	12.58	138.38
15 d.1 01	KNNR 5 1301-	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		pomiar	2	29.20	58.40

PODSUMOWANIE

		Instalacja elektryczna	
		RAZEM	RAZEM
RAZEM			14323.25
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)			1530.42
RAZEM			15853.67
Zysk [Z] 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			326.55
RAZEM			16180.22
OGÓŁEM			16180.22

Słownie: szesnaście tysięcy sto osiemdziesiąt i 22/100 zł

KOSZTORYS INWESTORSKI INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH - MARIACKA 23

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2 Instalacja odgromowa							
16 d.2	KNNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej		m	600	2.40	1440.00
17 d.2	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej		m	120	3.23	387.60
18 d.2	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - fi 8 oc.		m	250	17.05	4262.50
19 d.2	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome		m	240	14.60	3504.00
20 d.2	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej DFe/Zn 8 mm nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych		m	150	18.53	2779.50
21 d.2	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - RHDPEt 25x2,0		m	240	13.78	3307.20
22 d.2	KNNR 5 0601-06 analog	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe DFe/Zn 8 w rurkach		m	240	15.70	3768.00
23 d.2	KNNR 5 0303-10 analog	Puszki probiercze z tworzywa sztucznego o wym. 150x150x100 mm		szt.	12	40.45	485.40
24 d.2	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik		szt.	12	19.09	229.08
25 d.2	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych 30x4 ocynk. w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV		m	70	40.31	2821.70
26 d.2	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające 30x4 mm w budynkach mocowane na wspornikach ściennych		m	20	19.93	398.60
27 d.2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III- 18mm oc.		m	72	25.39	1828.08
28 d.2	KNNR 5 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy		szt.	2	47.12	94.24
29 d.2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)		szt.	1	28.31	28.31
30 d.2	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)		szt.	11	12.58	138.38

PODSUMOWANIE

		Instalacja odgromowa	
		RAZEM	
RAZEM			19504.42
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)			4914.02
RAZEM			24418.44
Zysk [Z] 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			1054.15
RAZEM			25472.59
OGÓŁEM			25472.59

Słownie: dwadzieścia pięć tysięcy czterysta siedemdziesiąt dwa i 59/100 zł

KOSZTORYS INWESTORSKI INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH - MARIACKA 23

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3 Instalacja TV-Sat							
31 d.3	KNR 5-07 1303-08	Pomiar sygnałów telewizyjnych		szt	3	86.25	258.75
32 d.3	KNR 5-06 1208-03	Montaż przepustu rurowego z tworzyw 50 mm przez dach		szt.	1	115.53	115.53
33 d.3	KNR 5-06 1208-03	Montaż konstrukcji wsporczych na zewn.ścianach budynków z cegły - 4 punkty mocowania		szt.	2	133.53	267.06
34 d.3	KNR 5-08 0820-02 2 x rob.	Kompletowanie anten		szt.	2	34.75	69.50
35 d.3	KNR 5-06 1402-02	Montaż anten 21-60 kanał		szt.	1	98.57	98.57
36 d.3	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu		otw.	14	30.78	430.92
37 d.3	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu		otw.	130	23.81	3095.30
38 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym		szt.	12	2.05	24.60
39 d.3	KNNR 5 0103-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie		m	30	16.70	501.00
40 d.3	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przyściennopodłogowe i ściennopodłogowe) przykręcane do betonu - 60x40		m	1100	26.97	29667.00
41 d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur - RG 6 PE		m	300	2.26	678.00
42 d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur - RG 6		m	5800	1.94	11252.00
43 d.3	KNR 5-06 0616-08	Instalowanie obudowy stalowej 900x700x200 z zamkiem		szt.	1	234.97	234.97
44 d.3	KNR 5-06 0616-08	Instalowanie obudowy stalowej 700x500x200 z zamkiem		szt.	9	204.97	1844.73
45 d.3	KNNR 5 0301-1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym		szt.	128	3.08	394.24
46 d.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda abonenckie końcowe TV-Sat1+2		szt.	128	29.53	3779.84
47 d.3	KNR 5-06 1402-02	Montaż anten satelitarnych 1,1 m		szt.	1	216.07	216.07
48 d.3	KNR 5-06 1402-02	Montaż konwerterów - QATRO		szt.	2	116.07	232.14
49 d.3	KNR 5-08 0620-01	Montaż uchwytów antenowych		szt.	2	94.54	189.08
50 d.3	KNR 5-06 1201-04	Montaż z symetryzatora		szt.	1	79.88	79.88
51 d.3	KNR 5-06 0406-06	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe - signal		szt.	9	66.72	600.48
52 d.3	KNR 5-06 0406-06	Instalowanie tłumików T-10		szt.	1	65.21	65.21
53 d.3	KNR 5-06 0205-04	Instalowanie wzmacniaczy antenowych WWK 1062		szt	1	403.63	403.63
54 d.3	KNR 5-06 0205-04	Instalowanie wzmacniaczy antenowych SA 911		szt	2	503.63	1007.26
55 d.3	KNR 5-06 0205-04	Instalowanie odgałęźników do multiswitcha		szt	9	393.63	3542.67
56 d.3	KNR 5-06 0205-04	Instalowanie multiswitcha 9-wejściowego, 16wyjściowego z zasilaczem		szt	5	553.63	2768.15
57 d.3	KNR 5-06 0205-04	Instalowanie multiswitcha 9-wejściowego, 24wyjściowego z zasilaczem		szt	5	1213.63	6068.15
58 d.3	KNR 5-06 0707-02	Zarabianie i podłączanie kabli o sr. 7 mm do gniazd współosiowych		szt.	540	9.66	5216.40
59 d.3	KNR 5-06 0707-01	Montaż końcówek współosiowych profesjonalnych		szt.	540	9.09	4908.60
60 d.3	KNR 5-06 0501-01	Uruchomienie i regulacja		zesp.	2	119.49	238.98
61 d.3	KNR-W 5-05 0501-01 rob.	Pomiar sygnału w gniazdku		pomiar.	128	14.15	1811.20
62 d.3	KNNR 9 0305-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych		m	300	0.95	285.00
63 d.3	KNNR 9 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych		szt.	6	8.09	48.54

KOSZTORYS INWESTORSKI INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH - MARIACKA 23

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Klucz wy-konawczy	Jedn. mia-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
64 d.3	KNNR 9 0303-05	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 6-35 mm ² wciąganych w rury instalacyjne		m	600	0.71	426.00
65 d.3	KNNR 9 0307-06	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych na tynku bez względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze		m	250	3.52	880.00
66 d.3	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych		szt.	128	3.89	497.92

PODSUMOWANIE

		Instalacja TV-Sat
		RAZEM
RAZEM		65995.52
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)		13348.13
RAZEM		79343.65
Zysk [Z] 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		2853.72
RAZEM		82197.37
OGÓŁEM		82197.37

Słownie: osiemdziesiąt dwa tysiące sto dziewięćdziesiąt siedem i 37/100 zł

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Klucz wy-konawczy	Jedn. mia-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4 Demontaż instalacji elektrycznych							
67 d.4	KNNR 9 0305-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych		m	200	0.95	190.00
68 d.4	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych		szt.	12	5.84	70.08
69 d.4	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłóvkowych z kloszem		szt.	1	12.36	12.36
70 d.4	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie		szt	6	79.63	477.78
71 d.4	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku		kpl	6	105.87	635.22

PODSUMOWANIE

		Demontaż instalacji elektrycznych
		RAZEM
RAZEM		801.87
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)		481.11
RAZEM		1282.98
Zysk [Z] 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		102.46
RAZEM		1385.44
OGÓŁEM		1385.44

Słownie: jeden tysiąc trzysta osiemdziesiąt pięć i 44/100 zł

CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM	
RAZEM	100625.06
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	20273.68
RAZEM	120898.74
Zysk [Z] 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	4336.88
RAZEM	125235.62
OGÓŁEM	125235.62

Słownie: sto dwadzieścia pięć tysięcy dwieście trzydzieści pięć i 62/100 zł