
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Remont I piętra budynku internatu w ZSZ im.marsz.Franciszka Bielińskiego w Górze Kalwarii, przy ul.Budowlanych 14
ADRES INWESTYCJI : ul. Budowlanych 14, 05-530 Góra Kalwaria
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Piasecznie
ADRES INWESTORA : ul. Chyliczkowska 14, 05-500 Piaseczno
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Szlaski
DATA OPRACOWANIA : 15 czerwiec 2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA:

INWESTOR :

Data opracowania
15 czerwiec 2015

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa	Pozycje kosztorysowe
1	2	3
1	Rozbiórki i demontaże	1 - 9
2	Zasilenie tablicy piętrowej, montaż tablicy piętrowej, zasilenie lokalu mieszkalnego	10 - 25
3	Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych	26 - 59
4	Instalacja komputerowa	60 - 71
5	Pomiary	72 - 76
	RAZEM	
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozbiórki i demontaże			
1	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych - plafony	szt.		
d.1	0501-05	43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
2	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych	szt.		
d.1	0501-06	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych nadumywalkowych	szt.		
d.1	0501-05	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNNR 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1	0401-07	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
5	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
d.1	0402-05	55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
6	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych - gniazda komputerowe	szt.		
d.1	0402-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 9	Demontaż tablic rozdzielczych	szt.		
d.1	0201-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
d.1	0403-06	71	szt.	71.000	
				RAZEM	71.000
9	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.		
d.1	0403-07	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
2		Zasilenie tablicy piętrowej, montaż tablicy piętrowej, zasilenie lokalu mieszkalnego			
10	KNNR 5	Wykucie bruzd w cegle	m		
d.2	1207-05	225	m	225.000	
				RAZEM	225.000
11	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
d.2	1209-0703	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w stropach z betonu	otw.		
d.2	1209-1103	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Kable zasilające YKY 1x35 mm ²	m		
d.2	0205-03	225	m	225.000	
				RAZEM	225.000
14	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2	1208-01	225	m	225.000	
				RAZEM	225.000
15	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	1208-05	0.03*0.03*225	m ³	0.203	
				RAZEM	0.203
16	KNR-W 4-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m ² w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.2	0206-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
d.2	0325-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2 0404-01 analogia	Montaż tablicy rozdzielczej kompletnej TP1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody kabelkowe YDYżo 3x4 mm2	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
21	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.03*0.03*15	m ³	0.014	
				RAZEM	0.014
23	KNNR 5 d.2 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR-W 4-01 d.2 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.2 1203-02	Podłączenie przewodów w istniejącej tablicy lokalku mieszkalnego	szt.żył		
		3	szt.żył	3.000	
				RAZEM	3.000
3		Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych			
26	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		78+91*2+30-27	szt.	263.000	
				RAZEM	263.000
27	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		78-27	szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
28	KNNR 5 d.3 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		91	szt.	91.000	
				RAZEM	91.000
29	KNNR 5 d.3 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
30	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		136	szt.	136.000	
				RAZEM	136.000
31	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - DATA	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
32	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
33	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe podtylnkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
36 d.3	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy FAGERHULT 11943 Combilume Ceiling Opal 600-600 alugrey 830 (53.0 W)	kpl.		
		32	kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
37 d.3	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy FAGERHULT 18202 Zest LED DIM 3000K (12.0 W) - push button dim	kpl.		
		29	kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
38 d.3	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy FAGERHULT 18212 Zest LED DIM 3000K (22.0 W) - push button dim	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
39 d.3	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy FAGERHULT 17334 Vidi 1 (38.0 W)	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
40 d.3	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy UX-PLAST 2 LED OPAL 16W 1400lm 3000K 80Ra (16.0 W) IP65	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
41 d.3	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy FAGERHULT 55940 Nove LED white decor ring 830 (15.0 W) IP44	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
42 d.3	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy FAGERHULT 17380 Telescope Aqua (16.0 W) IP44	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.3	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy FAGERHULT 17382 Telescope Aqua (30.0 W) IP44	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.3	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy FAGERHULT 64431 Wall LED (8.0 W)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.3	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy FAGERHULT 56933 Robust reading luminaire LED (5.0 W) - push button on/off	kpl.		
		27	kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
46 d.3	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy emLED 99102 LED 1h - oprawa ośw. awaryjnego	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
47 d.3	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy ośw. ewakuacyjnego LED 1h	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
48 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		2236	m	2 236.000	
				RAZEM	2 236.000
49 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm ²	m		
		968	m	968.000	
				RAZEM	968.000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2	m		
		852	m	852.000	
				RAZEM	852.000
51	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 mm2	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
52	KNNR 5 d.3 0406-02	Montaż MSW	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
53	KNNR 5 d.3 0406-02	Montaż GSW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 d.3 0204-02	Przewody DYżo 6 mm2	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
55	KNNR 5 d.3 0204-02	Przewody DYżo 2,5 mm2	m		
		256	m	256.000	
				RAZEM	256.000
56	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		2236	m	2 236.000	
				RAZEM	2 236.000
57	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.03*0.03*2236	m ³	2.012	
				RAZEM	2.012
58	KNNR 5 d.3 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		35	otw.	35.000	
				RAZEM	35.000
59	KNNR-W 4-01 d.3 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
4		Instalacja komputerowa			
60	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
61	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
62	KNR AT-14 d.4 0107-07 + KNR AT-14 0107-01	Moduł RJ45, nieekranowany, kat.5e	szt.		
		27*2	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
63	KNR AT-14 d.4 0107-03	Podwójne mocowanie (2x RJ45)	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
64	KNR AT-14 d.4 0107-04 analogia	Ramka puszki	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
65	KNR AT-14 d.4 0107-04 analogia	Uchwyt puszki	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
66	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1350	m	1 350.000	
				RAZEM	1 350.000
67 d.4	KNR AT-15 0104-02	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 16 mm	m		
		1350	m	1 350.000	
				RAZEM	1 350.000
68 d.4	KNR AT-14 0102-01 + KNR AT-14 0102-05	Układanie okablowania strukturalnego - kabel UTP kat. 5	m		
		1350	m	1 350.000	
				RAZEM	1 350.000
69 d.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1350	m	1 350.000	
				RAZEM	1 350.000
70 d.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.03*0.03*1350	m ³	1.215	
				RAZEM	1.215
71 d.4	KNR AT-15 0109-03	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - 10 U 19"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Pomiary			
72 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		9	prób.	9.000	
				RAZEM	9.000
73 d.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		142-9	prób.	133.000	
				RAZEM	133.000
74 d.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		35	pomiar	35.000	
				RAZEM	35.000
75 d.5	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		206-35	pomiar	171.000	
				RAZEM	171.000
76 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		44	pomiar	44.000	
				RAZEM	44.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 197.2947		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0200		
2.	piasek do betonów	m ³	3.7884		
3.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0090		
4.	piasek do zapraw	m ³	0.2280		
5.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.0160		
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0456		
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatkow 35	t	0.0060		
8.	cement portlandzki CEM 1	t	0.6578		
9.	wapno suchogazzone	t	0.0255		
10.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.5510		
11.	cegła budowlana pełna		114.0000		
12.	deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m ³	0.0018		
13.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0027		
14.	tablica TP1 - kompletna	szt.	1.0000		
15.	MSW	szt.	7.0000		
16.	GSW	szt.	1.0000		
17.	oprawy FAGERHULT 11943 Combilume Ceiling Opal 600-600 alu-grey 830 (53.0 W)	szt.	32.0000		
18.	oprawy FAGERHULT 18202 Zest LED DIM 3000K (12.0 W) - push button dim	szt.	29.0000		
19.	oprawy FAGERHULT 18212 Zest LED DIM 3000K (22.0 W) - push button dim	szt.	12.0000		
20.	oprawy FAGERHULT 17334 Vidi 1 (38.0 W)	szt.	9.0000		
21.	oprawy UX-PLAST 2 LED OPAL 16W 1400lm 3000K 80Ra (16.0 W) IP65	szt.	6.0000		
22.	oprawy FAGERHULT 55940 Nove LED white decor ring 830 (15.0 W) IP44	szt.	9.0000		
23.	oprawy FAGERHULT 17380 Telescope Aqua (16.0 W) IP44	szt.	4.0000		
24.	oprawy FAGERHULT 17382 Telescope Aqua (30.0 W) IP44	szt.	2.0000		
25.	oprawy FAGERHULT 64431 Wall LED (8.0 W)	szt.	2.0000		
26.	oprawy FAGERHULT 56933 Robust reading luminaire LED (5.0 W) - push button on/off	szt.	27.0000		
27.	oprawy emLED 99102 LED 1h - oprawa ośw. awaryjnego	szt.	4.0000		
28.	oprawy ośw. ewakuacyjnego LED 1h	szt.	6.0000		
29.	łączniki instalacyjne	szt.	4.0800		
30.	łączniki instalacyjne świecznikowe	szt.	18.3600		
31.	łączniki instalacyjne schodowe	szt.	5.1000		
32.	gniazda natynkowe 2-biegunowe bryzgoszczelne	szt.	16.3200		
33.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	138.7200		
34.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe - DATA	szt.	55.0800		
35.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	79.5600		
36.	puszki izolacyjne podtynkowe podwójne	szt.	92.8200		
37.	puszki izolacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm	szt.	30.6000		
38.	pierścienie odgałęźne	szt.	30.6000		
39.	Moduł RJ45, nieekranowany, kat.5e	szt.	54.0000		
40.	Podwójne mocowanie (2x RJ45)	szt.	27.0000		
41.	Ramka puszki	szt.	27.0000		
42.	Uchwyt puszki	szt.	27.0000		
43.	peszel	m	1 390.5000		
44.	szafa dystrybucyjna wisząca 10 U 19"	kpl.	1.0000		
45.	Przewody DYżo 6 mm ²	m	124.8000		
46.	Przewody DYżo 2,5 mm ²	m	266.2400		
47.	Kable zasilające YKY 1x35 mm ²	m	234.0000		
48.	przewody YDYżo 3x4 mm ²	m	15.6000		
49.	przewody YDYżo 3x2,5 mm ²	m	1 006.7200		
50.	przewody YDYżo 3x1,5 mm ²	m	886.0800		
51.	przewody YDYżo 4x1,5 mm ²	m	41.6000		
52.	kabel okablowania strukturalnego miedziany	m	1 485.0000		
53.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	1.1400		
2.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.1100		
3.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.4000		
				RAZEM	

Słownie: