

2016-04

Inwestor:

Powiat Gliwicki
ul. Zygmunta Starego 17,
44-100 Gliwice

Wykonawca:

,

Przedmiar Robót KOL-119

CPV: 45310000-0, 45312100-8, 45315700-5

Specyfikacja Techniczna : ST

Nazwa budowy: Przebudowa budynku DPS "Zameczek" wraz ze zmianą sposobu użytkowania części strychu na pomieszczenia do terapii i zaplecze socjalne w ramach zadania "Modernizacja dachu DPS Zameczek w Kuźni Nieborowskiej".

Adres budowy: ul. Knuruwska 13, 44-144 Kuźnia Nieborowska,

Obiekt: Dom Pomocy Społecznej "Zameczek"

Rodzaj robót: elektryczne

Podstawa opracowania: KNR, KNP

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu:

Stawka r-g:

Sporządził:

Sprawdził:

,

Książka Przedmiarów

1. Tablica główna bud. TG-B - rozbudowa. Nr Spec.:		
1	KNR 0515-02-020 <i>Założenie wkładek bezpiecznikowych DO-2/40A.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	3,00 szt
2. Oprawy oświetleniowe i osprzęt. Nr Spec.:		
2	KNR 0502-10-090 <i>Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	41,00 kpl
3	KNR 0511-14-020 <i>Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kompletnych.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	41,00 szt
4	<i>Dostawa-090</i> <i>Oprawa oświetleniowa ozn. A kompletna.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	13,00 kpl
5	<i>Dostawa-090</i> <i>Oprawa oświetleniowa ozn. A/aw kompletna.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	3,00 kpl
6	<i>Dostawa-090</i> <i>Oprawa oświetleniowa ozn. B kompletna.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	2,00 kpl
7	<i>Dostawa-090</i> <i>Oprawa oświetleniowa ozn. B/aw kompletna.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	5,00 kpl
8	<i>Dostawa-090</i> <i>Oprawa oświetleniowa ozn. F1 kompletna.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	3,00 kpl
9	<i>Dostawa-090</i> <i>Oprawa oświetleniowa ozn. C kompletna.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	1,00 kpl

10	<i>Dostawa-090</i> <i>Oprawa oświetleniowa ozn. C1 kompletna.</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.:</i>	4,00 kpl
11	<i>Dostawa-090</i> <i>Oprawa oświetleniowa ozn. K kompletna.</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.:</i>	3,00 kpl
12	<i>Dostawa-090</i> <i>Oprawa oświetleniowa ozn. EM1 kompletna.</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.:</i>	5,00 kpl
13	<i>Dostawa-090</i> <i>Oprawa oświetleniowa ozn. EM1A kompletna.</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.:</i>	2,00 kpl
14	<i>KNR 0301-03-020</i> <i>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych.</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.:</i>	11,00 szt
15	<i>KNR 0301-24-020</i> <i>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t.</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.:</i>	69,00 szt
16	<i>KNR 0302-01-020</i> <i>Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt.</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.:</i>	29,00 szt
17	<i>KNR 0302-03-020</i> <i>Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm rozgałęźnych.</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.:</i>	40,00 szt
18	<i>KNR 0304-07-020</i> <i>Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przykręcanych.</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.:</i>	5,00 szt
19	<i>KNR 0307-02-020</i> <i>Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej.</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.:</i>	2,00 szt

20	KNR 0307-03-020 <i>Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	8,00 szt
21	KNR 0307-03-020 <i>Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	2,00 szt
22	KNR 0308-04-020 <i>Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych jednobiegunowych z tworzywa sztucznego, mocowanych przez przykręcanie.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	2,00 szt
23	KNR 0308-05-020 <i>Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych świecznikowych z tworzywa sztucznego, mocowanych przez przykręcanie.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	1,00 szt
24	KNR 0309-03-020 <i>Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	2,00 szt
25	KNR 0309-03-020 <i>Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podw. w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	15,00 szt
26	KNR 0309-06-020 <i>Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych, przykręcanych z uziemieniem, 2-biegunowych.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	3,00 szt
27	KNR 0201-03-040 <i>Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża sprzętem mechanicznym.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	45,00 m
28	KNR 0211-06-040 <i>Przewody YDY 2x1,5 mm² układane na przygotowanym podłożu, mocowane uchwytemi odstępowymi.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	10,00 m

29	KNR 0211-06-040 <i>Przewody YDY 3x1,5 mm² układane na przygotowanym podłożu, mocowane uchwytami odstępowymi.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	5,00 m
30	KNR 0211-07-040 <i>Przewody YDY 3x2,5 mm² układane na przygotowanym podłożu mocowane uchwytami odstępowymi.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	30,00 m
31	KNR 0210-04-040 <i>Przewody YDY 2x1,5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	10,00 m
32	KNR 0210-04-040 <i>Przewody YDY 3x1,5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	125,00 m
33	KNR 0210-04-040 <i>Przewody YDY 4x1,5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	50,00 m
34	KNR 0210-05-040 <i>Przewody YDY 5x1,5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	30,00 m
35	KNR 0210-05-040 <i>Przewody YDY 3x2,5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	320,00 m
36	KNP 1306-0103-090 <i>Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	15,00 kpl
37	KNP 1346-0104-020 <i>Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	10,00 szt

38	KNP 1346-0105-020 <i>Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar z tego samego obwodu.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	10,00 szt
3. Instalacja p. poż. Nr Spec.:		
39	KNR 1607-04-020 <i>Instalowanie gniazd w wykonaniu szczelnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek. (9 gniazd z demontażu).</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	12,00 szt
40	KNR 1612-02-020 <i>Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem. Optyczna czujka dymu. (9 czujek z demontażu)</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	12,00 szt
41	KNR 1612-05-020 <i>Czujka temperatury HI 320C</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	1,00 szt
42	KNR 1612-07-020 <i>Ręczny ostrzegacz pożaru-przycisk - z demontażu.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	1,00 szt
43	KNR 1612-08-020 <i>Wskaźnik zadziałania wewnętrzny - z demontażu.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	3,00 szt
44	KNR 1612-07-020 <i>Sygnalizator akustyczno-optyczny - z demontażu.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	1,00 szt
45	KNR 0210-04-040 <i>Przewody YnTKSYekw 1x2x0,8 układane na gotowym podłożu.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	120,00 m
46	KNR 0210-04-040 <i>Przewody HDGs 1x2x0,8 układane na gotowym podłożu.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	10,00 m

47	KNR 0203-01-020 <i>Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli o pojemności 1x2.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	40,00 szt
48	AW-090 <i>Sprawdzenie instalacji p. poż.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	1,00 kpl
49	AW-090 <i>Demontaż całkowity oraz do przełożenia istniejącej aparatury.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	1,00 kpl
4. Oddymianie - klatka schodowa. Nr Spec.:		
50	KNR 0401-05-020 <i>Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 2 otworów mocujących.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	4,00 szt
51	KNR 0401-06-020 <i>Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	1,00 szt
52	KNR 0403-01-020 <i>Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem złożeniem bez podłączenia - czujki, gniazda i siłowniki z demontażu.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	4,00 szt
53	KNR 0403-04-020 <i>Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem złożeniem bez podłączenia - centrala oddymiania z demontażu.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	1,00 szt
54	KNR 0210-04-040 <i>Przewody YnTKSYekw 1x2x0,8 układane na gotowym podłożu.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	10,00 m
55	KNR 0210-04-040 <i>Przewody HDGs 3x1,5 układane na gotowym podłożu.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	30,00 m

56	KNR 0210-04-040 <i>Przewody HTKSH 3x2x0,8 układane na gotowym podłożu.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	10,00 m
57	KNR 0203-01-020 <i>Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli j.w.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	12,00 szt
58	AW-090 <i>Sprawdzenie instalacji oddymiania.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	1,00 kpl
59	AW-090 <i>Demontaż do przełożenia istniejącej aparatury.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	1,00 kpl
5. Instalacja odgromowa - uzupełnienie po remoncie dachu. Nr Spec.:		
60	KNR 0604-03-040 <i>Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu płaskim pokrytym papą na betonie.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	180,00 m
61	KNR 0618-01-020 <i>Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych, krzyżowych.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	17,00 szt
62	KNR 0618-02-020 <i>Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęźnych, 3-wylotowych.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	8,00 szt
6. Radiowy system przywoławczy. Nr Spec.:		
63	KNR 0401-05-020 <i>Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	14,00 szt
64	KNR 0403-01-020 <i>Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem złożeniem bez podłączenia.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	14,00 szt

65	<i>Dostawa-020</i> <i>Przyciskowy nadajnik PNH 201C.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	3,00 szt
66	<i>Dostawa-020</i> <i>Nadajnik ciągniony PNH 201S.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	1,00 szt
67	<i>Dostawa-020</i> <i>Przycisk kasujący.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	4,00 szt
68	<i>Dostawa-020</i> <i>Sygnalizator optyczny BSO-2.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	4,00 szt
69	<i>Dostawa-020</i> <i>Radiowy odbiornik ORW/ALL1.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	1,00 szt
70	<i>Dostawa-020</i> <i>Odbiornik identyfikacyjny IDO-04/99.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	1,00 szt
71	<i>AW-090</i> <i>Sprawdzenie radiowego systemu przywoławczego.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	1,00 kpl
7. Demontaże i inne. Nr Spec.:		
72	<i>AW-090</i> <i>Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	1,00 kpl
73	<i>KNR 1001-03-040</i> <i>Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtykowych.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	300,00 m
74	<i>KNR 1012-01-040</i> <i>Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	300,00 m

75	KNR 1014-01-060 <i>Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	0,19 m3
76	KNR 1004-11-020 <i>Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	16,00 szt

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		312	Monter telekom.urządzeń stacyjnych	r-g	46,8692		
2.		313	Monter telekom.urządzeń stacyjnych	r-g	13,7940		
3.		333	Monter urządzeń radiostacyjnych III	r-g	22,3060		
4.		72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	155,9514		
5.		73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	170,4117		
6.		74	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,1995		
7.		999	Robocizna	r-g	177,9000		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		587,4318		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		01	Wkładki bezpiecznikowe DO-2/40A.	szt	3,0000		
2.		01	Oprawa oświetleniowa ozn. A kompl.	kpl	13,0000		
3.		010	Odbiornik identyfikacyjny IDO-04/99.	szt	1,0000		
4.		010	Oprawa oświetl. ozn. EM1A kompl.	kpl	2,0000		
5.		02	Gniazdo czujki	szt	3,0000		
6.		02	Oprawa oświetleniowa ozn. A/aw kompl.	kpl	3,0000		
7.		03	Optyczna czujka dymu OP320C	szt	3,0000		
8.		03	Oprawa oświetleniowa ozn. B kompl.	kpl	2,0000		
9.		04	Czujka temperatury HI 320C	szt	1,0000		
10.		04	Oprawa oświetleniowa ozn. B/aw kompl.	kpl	5,0000		
11.		05	Przyciskowy nadajnik PNH 201C.	szt	3,0000		
12.		05	Oprawa oświetleniowa ozn. F1 kompl.	kpl	3,0000		
13.		06	Nadajnik ciągniony PNH 201S.	szt	1,0000		
14.		06	Oprawa oświetleniowa ozn. C kompl.	kpl	1,0000		
15.		07	Przycisk kasujący.	szt	4,0000		
16.		07	Oprawa oświetleniowa ozn. C1 kompl.	kpl	4,0000		
17.		08	Sygnalizator optyczny BSO-2.	szt	4,0000		
18.		08	Oprawa oświetleniowa ozn. K kompl.	kpl	3,0000		
19.		09	Radiowy odbiornik ORW/ALL1.	szt	1,0000		
20.		09	Oprawa oświetleniowa ozn. EM1 kompl.	kpl	5,0000		
21.		1101099	Drut stalowy ocynkowany fi 8 mm	m	187,2000		
22.		1343599	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	2,4000		
23.		1601899	Piasek	m3	0,2090		
24.		1700301	Cement portlandzki zwykły b/dodatkw	t	0,0363		
25.		2360000	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0304		
26.		7510598	Łączniki świecznikowe n/t bryzgoszcz.	szt	1,0200		
27.		7510599	Łączniki klawiszowe n/t bryzgoszcz.	szt	2,0400		
28.		7519997	Łączniki p/t schodowe	szt	2,0400		
29.		7519998	Łączniki p/t świecznikowe	szt	8,1600		
30.		7519999	Łączniki p/t 1-bieg.	szt	2,0400		
31.		7530398	Gniazda wtyczkowe p/t podw.	szt	15,3000		
32.		7530399	Gniazda wtyczkowe p/t	szt	2,0400		
33.		7530899	Gniazda wtyczkowe n/t bryzgoszcz.	szt	3,0600		
34.		7540498	Puszki bakelitowe p/t fi 80 mm kompl.	szt	40,8000		
35.		7540499	Puszki bakelitowe p/t fi 60 mm	szt	29,5800		
36.		7540999	Odgałęźniki bak. bryzgoszczelne	szt	5,1000		
37.		7590499	Wsporniki instal. odgrom. dachowe	szt	181,8000		
38.		7590730	Złącza uniwersalne krzyżowe	szt	17,0000		
39.		7590731	Złączki odgałęźne 3-wylotowe	szt	8,0000		
40.		7599999	Uchwyty pod przewody	szt	121,5000		
41.		7959992	Przewody HTKSH 3x2x0,8	m	10,4000		
42.	0	7959993	Przewody HDGs 3x1,5mm2	m	41,6000		
43.		7959994	Przewody YnTKSYekw 1x2x0,8	m	135,2000		
44.		7959995	Przewody YDY 5x1,5 mm2	m	31,2000		

1	2	3	4	5	6	7	8
45.		7959996	Przewody YDY 4x1,5 mm2	m	52,0000		
46.		7959997	Przewody YDY 3x2,5 mm2	m	364,0000		
47.		7959998	Przewody YDY 3x1,5 mm2	m	135,2000		
48.		7959999	Przewody YDY 2x1,5 mm2	m	20,8000		
49.		8321799	Śruby i kołki kotwiące	szt	164,0000		
50.		8990499	Kołki rozporowe plastikowe	szt	167,5000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	Tablica główna bud. TG-B - rozbudowa. Ilość r-g: 1,3395 Nr Spec.:					
2.	Oprawy oświetleniowe i osprzęt. Ilość r-g: 209,1732 Nr Spec.:					
3.	Instalacja p. poż. Ilość r-g: 124,1350 Nr Spec.:					
4.	Oddymianie - klatka schodowa. Ilość r-g: 37,0195 Nr Spec.:					
5.	Instalacja odgromowa - uzupełnienie po remoncie dachu. Ilość r-g: 54,9837 Nr Spec.:					
6.	Radiowy system przywoławczy. Ilość r-g: 38,9936 Nr Spec.:					
7.	Demontaże i inne. Ilość r-g: 121,7873 Nr Spec.:					
	Koszty bezpośrednie					
	Koszty pośr. od R					
	Zysk od R					
	Zysk od KR					
	Koszty z narz. w rozbiciu					
	Koszty z narzutami (netto)					
	Wartość brutto					