

Przedmiar

ROZBUDOWA , PRZEBUDOWA , TERMORENOWACJ HOTELU OSiR PRZY UL. SPORTOWEJ W
BĘDZINIE - INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Data: 2006-12-21

Budowa: OSiR ul. Sportowa w Będzinie

Nr STWiOR: ST,E

Kody CPV: 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych , sportowych,
kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Obiekt: Instalacja elektryczna

Zamawiający: Gmina Będzin 42-500 Będzin ul. 11 Listopada 20

Jednostka opracowująca kosztorys: A.W.POLAK "ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA
ul.Puszkina 35
44-100 Gliwice

Kosztorys opracowali:

Irenerusz Natkaniec, rzeczoznawca kosztorysowy

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Nr STWiOR: ST,E Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wycoczynkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych Demontaż			
1 Nr STWiOR: ST,E KNR 403/1129/2 Demontaż rozdzielnic	7		szt
2 Nr STWiOR: ST,E KNR 403/1116/4 Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu ceglanym lub betonowym	1 000		m
3 Nr STWiOR: ST,E KNR 403/1114/1 Demontaż przewodów instalacji odgromowej	500		m
4 Nr STWiOR: ST,E KNR 403/1133/1 Demontaż opraw oświetleniowych	6		szt
5 Nr STWiOR: ST,E KNR 403/1114/1 Demontaż przewodów instalacji telewizyjnej	300		m
6 Nr STWiOR: ST,E KNR 403/1114/1 Demontaż przewodów instalacji telefonicznej	300		m
7 Nr STWiOR: ST,E KNR 403/1116/4 Demontaż istniejącego zasilania do budynku	35		m
2 Nr STWiOR: ST,E Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wycoczynkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych Oprawy i osprzęt			
8 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/512/5 Oprawa nastropowa ze świetlówką 2 x 36W	34		kpl
9 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/503/1 (3) Oprawa ścienna z żar kompaktową 2 x Dulux -S 9W	26		kpl
10 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/503/1 (3) Oprawa ścienna z żar kompaktową 1 x Dulux -D 18W	5		kpl
11 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/512/1 Oprawa ścienna typ Monopol ze świetlówką T5 24 W	32		kpl
12 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/512/5 Oprawa świetlówkowa z raztrem typ SRE 236 ze świetlówką 2 x 36 W	3		kpl
13 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/512/5 Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych, przykręcane do 2x40·W, końcowe	32		kpl
14 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/503/1 (3) Oprawa nastropowa typ DN 260.2x26T	77		kpl
15 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/503/1 (3) Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, compact typ D320 2x26	41		kpl
16 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/503/1 (3) Oprawa nastropowa typ PF-100 ze świetlówką Dulux 18W	48		kpl
17 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/510/5 Oprawa ścienna typ Monopol-Frame ze świetlówką Dulux 36W	12		kpl
18 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/510/7 Oprawa ścienna typ Monopol-Frame ze świetlówką Dulux 2 x 36W	20		kpl
19 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/510/1 Oprawa sufitowa Reflektor tubularny typ EGERIA ze świetl. DULUX D 26 W	8		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
20 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/503/1 (3) Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, compact	12		kpl
21 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/406/1 Słupki (wys 600 mm) do montażu oprawy wnękowej typ Compatta	6		szt
22 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/503/2 (3) Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe, 3x36·W	15		kpl
23 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/503/3 Oprawa nastropowa SD 418 ze świetlówką 4 x 18W	16		kpl
24 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/503/3 Oprawa nastropowa SR 418 ze świetlówką 4 x 18W	8		kpl
25 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/504/2 Naświetlacz zewnętrzny , reflektor asymetryczny , typ PD2 z lampą wyładowczą	6		kpl
26 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/502/1 (1) Oprawa awaryjna ścienna Pratica Completa dopracy ciągłej ze świetl. 1 x 8W ze znakiem wyjście do pracy ciągłej	21		kpl
27 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/502/1 (1) Oprawa awaryjna ścienna Pratica Completa dopracy ciągłej ze świetl. 1 x 8W do pracy awaryjnej	31		kpl
28 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/502/1 (1) Oprawa awaryjna ścienna Pratica Completa dopracy ciągłej ze świetl. 1 x 8W bez piktogramu	2		kpl
29 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	43		szt
30 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/306/3 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	31		szt
31 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/306/2 (2) Łącznik pt 6A, 250V światło WPt-6M-7M	31		szt
32 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/306/2 (2) Łącznik pt 6A, 250V dzwonek WPt-6M-7M	4		szt
33 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/306/1 Łącznik nt-wt w puszcze szczękowej	10		szt
34 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/306/3 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	19		szt
35 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/306/4 (1) Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	2		szt
36 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/308/2 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm2 przelotowe pojedyncze	122		szt
37 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/308/1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm2 końcowe	68		szt
38 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/308/7 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 3-biegunowe 16A 4·mm2 wodoszczelne	4		szt
39 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/308/1 Gniazdo abonenckie RTV	18		szt
40 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/308/1 Gniazdo telefoniczne jednokrotne RJ12	20		szt
41 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/308/1 Gniazdo komputerowe RJ45	20		szt
42 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/406/1 Dzwonek elektroniczny 203V AC z regulacją tonu	3		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
43 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/302/4 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·80, 2-otworowe	350		szt
44 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze	397		szt
45 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/303/10 (2) Puszki z tworzywa sztucznego, 4x16,0·mm ² , puszka 140x140	65		szt
46 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/303/2 Puszka łącznikowa IP 44	20		szt
47 Nr STWiOR: ST,E KNNR 508/812/1 Złączki Wago 2,3,4 torowe 1,5 - 2,5 mm ²	1 850		szt
3 Nr STWiOR: ST,E Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wycieczkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych Przewody - Instalacja gniazd , oświetlenia i zasilania			
48 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	7 750		m
49 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm 2350+4350+1050 = 7 750,0 7 750,0	~7 750,000		m
50 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² YDY 3 x 2,5 mm ²	2 350		m
51 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 200*0,6*0,8 = 96,0 96,0	~96,000		m ³
52 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/706/2 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6·m	200		m
53 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/707/1 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 0,5·kg/m, przykrycie folią YKY 3 x 2,5 mm ²	200		m
54 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	96		m ³
55 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² YDY 3 x 1,5 mm ²	4 350		m
56 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² YDY 2 x 1,5 mm ²	1 050		m
57 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/715/1 Kabel elektroenergertyczny YLY 4 x 95	20		m
58 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/715/1 Kabel elektroenergertyczny YLYżo 5x95	35		m
59 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/715/1 Kabel elektroenergertyczny YLYżo 5x50	60		m
60 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/715/1 Kabel elektroenergertyczny YLYżo 5 x 16	25		m
61 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/715/1 Kabel elektroenergertyczny YLYżo 5 x 35	35		m
62 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/715/1 Kabel elektroenergertyczny YLYżo 5 x 16	25		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
63 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/715/1 Kabel elektroenergertyczny YLYżo 5 x 10	20		m
64 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/715/1 Kabel elektroenergertyczny YLYżo 5 x 16	30		m
65 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/715/1 Kabel elektroenergertyczny YLYżo 5 x 25	30		m
66 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/715/1 Kabel elektroenergertyczny YLYżo 5 x 6	20		m
67 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/113/1 Rury ochronne, z PVC, do Fi 80·mm	35		m
68 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/103/3 Rury winidurowe RVKL 32	130		m
69 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/103/2 (1) Rury winidurowe RVKL 25	260		m
70 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/103/1 (1) Rury winidurowe RVKL 16	720		m
71 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/408/4 Główna szyna wyrównawcza GSU	1		szt
72 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/404/5 Obudowa do szyny wyrównawczej	1		szt
73 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/201/5 Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 16·mm2	80		m
74 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/201/9 Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 95·mm2	25		m
75 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/201/3 Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 4,0·mm2	300		m
76 Nr STWiOR: ST,E KNNR 508/812/4 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył 16,0·mm2	20		szt
77 Nr STWiOR: ST,E KNNR 508/812/6 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył 95·mm2	20		szt
78 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/602/3 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na kołkach wstrzeliwanych	15		m
79 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/606/1 (1) Uziomy ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii I-II, uziom do 3·m	1		szt
80 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/1201/4 Obejmy na rury (połączenia wyrównawcze)	25		szt
4 Nr STWiOR: ST,E Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wycoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych Oświetlenie zewnętrzne			
81 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/506/1 Oprawa Multipla nr 5718 z świetlówką Kompakt 18W	4		kpl
82 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/506/1 Oprawa doziemna URAN 20 nr 2135	16		kpl
83 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/113/1 Rury ochronne, z PVC, do Fi 80·mm	20		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5 Nr STWiOR: ST,E Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wycoczynkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych Instalacja TV na 7 stacji TVP naziemnej . 1 progawów SAT , sygnał FM-UKF			
84 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/406/1 Stacja bazowa SPM 1000 POLYTRON	2		szt
85 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/406/1 Panel przemiennika naziemnego SPM -TT Polytron	7		szt
86 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/406/1 Panel odb. cyfrowego z modułu SPM -PSI Polytron	12		szt
87 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/406/1 Panel wzm UKF SPM -FM Polytron	1		szt
88 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/406/1 Antena satelitarna FESAT 120 K + głowica CEM 120 K	1		szt
89 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/406/1 Konwerter satelitarny Quatro do Multiswitchy + uchwyt na konwerter	1		szt
90 Nr STWiOR: ST,E KNP 7/220/1 Maszt antenowy składany 4,5 m	1		szt
91 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/406/1 Antena FESA 13 BV VHF 11	1		szt
92 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/406/1 Antena FESA 817N69 kanał 22-69	2		szt
93 Nr STWiOR: ST,E KNR 508/812/3 Wtyk F7 zagniatany	50		szt
94 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/204/1 (1) Przewód telewizyjny XWDXpek 75-1,05/5	740		m
95 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/305/12 Rozgaęźnik 4 wy , 5-2400 Mhz	10		szt
96 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/406/1 Wzmacniacz GPV 851-022 do aktyw.sum.	1		szt
97 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/406/1 Szafa z wisząca 19"	1		szt
6 Nr STWiOR: ST,E Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wycoczynkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych Instalacja telefoniczna			
98 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/406/3 Centrala telefoniczna np. DCT-40	1		szt
99 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/206/1 Przewód telefoniczny YTKSY ekw 2x2x05	780		m
100 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/406/1 Aparaty telefoniczne np. MAK	20		szt
7 Nr STWiOR: ST,E Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wycoczynkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych Instalacja sieci internetowej /opcja stałe łącze/			
101 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/406/1 Router	1		szt
102 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/406/1 Switch	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
103 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/406/1 Patchpanel FTP 24XRJ45 KAT5E	1		szt
104 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/406/1 Szafa z Rackiem wisząca 19" SD 10 U ZPAS	1		szt
105 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/406/1 Listwa zaciskowa do RACKA 19" 5 gniazd	1		szt
106 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/406/1 UPS ARES Rack 1000VA/600W -2U	1		szt
107 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/204/1 (1) Przewód internetowy FTP ekw 8x0,5	785		m
8 Nr STWiOR: ST,E Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych Rozdzielnica główna - RG 400/230V			
108 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/404/4 Rozdzielnica podtyrkowa 1605x590x250 zamykana drzwiczkami metalowymi wraz z wyposażeniem	1		szt
9 Nr STWiOR: ST,E Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Tablica sterująca zasilaniem w pokojach - TW			
109 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/404/3 Rozdzielnica podtyrkowa modułowa zamykana drzwiczkami o wym 590x410x120 wraz z wyposażeniem	1		szt
10 Nr STWiOR: ST,E Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych Tablica Rozdzielcza T11 400/230V			
110 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/404/3 Rozdzielnica podtyrkowa modułowa zamykana drzwiczkami o wym 590x915x120 wraz z wyposażeniem	1		szt
11 Nr STWiOR: ST,E Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych Tablica Rozdzielcza T12 400/230V			
111 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/404/3 Rozdzielnica podtyrkowa modułowa zamykana drzwiczkami o wym 590x640x120 wraz z wyposażeniem	1		szt
12 Nr STWiOR: ST,E Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych Tablica Rozdzielcza T21 400/230V			
112 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/404/3 Rozdzielnica podtyrkowa modułowa zamykana drzwiczkami o wym 590x915x120 wraz z wyposażeniem	1		szt
13 Nr STWiOR: ST,E Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych Tablica Rozdzielcza T22 400/230V			
113 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/404/3 Rozdzielnica podtyrkowa modułowa zamykana drzwiczkami o wym 590x640x120 wraz z wyposażeniem	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
14 Nr STWiOR: ST,E Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wycoczynkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych Tablica Rozdzielcza T0 400/230V			
114 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/404/3 Rozdzielnica podtynkowa modułowa zamykana drzwiczkami o wym 590x410x120 wraz z wyposażeniem	1		szt
15 Nr STWiOR: ST,E Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wycoczynkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych Tablica Rozdzielcza Apartamentu THA 230V			
115 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/404/3 Rozdzielnica podtynkowa modułowa zamykana drzwiczkami o wym 285x250x120 wraz z wyposażeniem	2		szt
16 Nr STWiOR: ST,E Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Tablica Rozdzielcza pokoju TH 230V			
116 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/404/1 Rozdzielnica podtynkowa modułowa zamykana drzwiczkami o wym 215x175x120 wraz z wyposażeniem	14		szt
17 Nr STWiOR: ST,E Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wycoczynkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych Tablica sterująca oświetleniem TR1 230 V			
117 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/404/3 Rozdzielnica podtynkowa modułowa zamykana drzwiczkami o wym 215x175x120 wraz z wyposażeniem	1		szt
18 Nr STWiOR: ST,E Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wycoczynkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych Tablica sterująca oświetleniem TR2 230 V			
118 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/404/3 Rozdzielnica podtynkowa modułowa zamykana drzwiczkami o wym 215x175x120 wraz z wyposażeniem	1		szt
19 Nr STWiOR: ST,E Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wycoczynkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych Złącze kablowo- pomiarowe			
119 Nr STWiOR: ST,E KNNR 518/402/4 Obudowa wolnostojąca z tworzywa zamykana drzwiami z zamkami patentowymi zgodnie ze standardem BZE z wyposażeniem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
20 Nr STWiOR: ST,E Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wycoczynkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych Stacja transformatorowa - uzupełnienie			
120 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/408/1 Wkładka bezpiecznikowa NH-1 200A	3		szt
21 Nr STWiOR: ST,E Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wycoczynkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych Instalacja odgromowa			
121 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/601/5 Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane poziome	570		m
122 Nr STWiOR: ST,E KNNR 508/601/1 Wsporniki dachowe	450		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
123 Nr STWiOR: ST,E KNRW 508/601/13 Uchwyt krzyżowy	100		szt
124 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/113/1 Rury ochronne, z PVC, do Fi 80·mm	100		m
125 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/405/1 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 10 kg	12		szt
126 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/602/4 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem	70		m
127 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/606/1 (1) Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii I-II, uziom do 3·m	12		szt
128 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/605/2 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6·m, grunt kategorii III - bednarka stalowa ocynkowana 35 x 4 (uziom otokowy)	265		m
129 Nr STWiOR: ST,E KNR 403/1205/3 Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	1		pomiar
130 Nr STWiOR: ST,E KNR 403/1205/4 Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	11		pomiar
22 Nr STWiOR: ST,E Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wycoczynkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych Instalacja monitoringu			
131 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/406/4 Instalacja monitoringu	1		szt
23 Nr STWiOR: ST,E Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wycoczynkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych Wyłącznik główny p.poż			
132 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/404/5 Obudowa zamknięta zamkiem naścienna IP 65 z przeźroczystą ruchomąklapą i napisem na niej "Wyłącznik główny p.poż"	5		szt
133 Nr STWiOR: ST,E KNNR 5/406/1 Przycisk NO wystający o samoczynnym powrocie czerwony	5		szt
24 Nr STWiOR: ST,E Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wycoczynkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych Próby montażowe			
134 Nr STWiOR: ST,E KNR 403/1203/1 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	2		odcinek
135 Nr STWiOR: ST,E KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	118		pomiar
136 Nr STWiOR: ST,E KNR 403/1205/5 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	1		pomiar
137 Nr STWiOR: ST,E KNR 403/1205/6 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	375		pomiar

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	Demontaż	
2	Oprawy i osprzęt	
3	Przewody - Instalacja gniazd , oświetlenia i zasilania	
4	Oświetlenie zewnętrzne	
5	Instalacja TV na 7 stacji TVP naziemnej . 1 progrowów SAT , sygnał FM-UKF	
6	Instalacja telefoniczna	
7	Instalacja sieci internetowej /opcja stałe łącze/	
8	Rozdzielnica główna - RG 400/230V	
9	Tablica sterująca zasilaniem w pokojach - TW	
10	Tablica Rozdzielcza T11 400/230V	
11	Tablica Rozdzielcza T12 400/230V	
12	Tablica Rozdzielcza T21 400/230V	
13	Tablica Rozdzielcza T22 400/230V	
14	Tablica Rozdzielcza T0 400/230V	
15	Tablica Rozdzielcza Apartamentu THA 230V	
16	Tablica Rozdzielcza pokoju TH 230V	
17	Tablica sterująca oświetleniem TR1 230 V	
18	Tablica sterująca oświetleniem TR2 230 V	
19	Złącze kablowo- pomiarowe	
20	Stacja transformatorowa - uzupełnienie	
21	Instalacja odgromowa	
22	Instalacja monitoringu	
23	Wyłącznik główny p.poż	
24	Próby montażowe	