

PRZEDMIAR ROBÓT PM 03
Dom Pomocy Społecznej
Instalacje elektryczne

grupa robót: CPV 45200000-9 /Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej/

klasa robót: CPV 45210000-2 /Roboty budowlane w zakresie budynków/

kategoria robót: CPV 45215210-2 /Roboty budowlane w zakresie domów opieki społecznej/

ADRES INWESTYCJI	:	ul. Pawia w Gdyni
INWESTOR	:	Urząd Miasta Gdynia
ADRES INWESTORA	:	Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54 81-382 Gdynia
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	:	Autorska Pracownia Architektury CAD Sp. z o.o.
ADRES PROJEKTANTA	:	ul. Zamieniecka 46 04-158 Warszawa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	kosztorysant: Roman Figurski
DATA OPRACOWANIA	:	28.03.2007

Przedstawione w przedmiarach podstawy określające kosztorysowe normy nakładów rzeczowych są jedynie elementem pomocniczym do wykonania wyceny opisującym dodatkowo przewidywany zakres robót do wykonania przyjęty w danej pozycji przedmiaru. Nie oznacza to zobowiązania wykonawcy do sporządzenia wyceny pozycji wg wymienionych kosztorysowych norm nakładów rzeczowych

Dom Pomocy Społecznej
Instalacje elektryczne

CPV 45315100-9

Zestawienie działów przedmiaru PM 03

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa działu</i>	<i>Od</i>	<i>Do</i>
1	Instalacja gniazd elektrycznych CPV 45311000-0	1	27
2	Instalacja oświetleniowa CPV 45311000-0	28	85
3	Instalacja odgromowa i uziemiająca CPV 31216100-4	86	99
4	Instalacja siłowa i specjalistyczna CPV 45310000-3	100	147

PRZEDMIAR ROBÓT PM 03

Numer pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	2	3	4	5	6	7
1 Instalacja gniazd elektrycznych CPV 45311000-0						
1 d.1	KNNR 5 1209-07	ST 02.01.00	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			130	otw.	130	
					RAZEM	130
2 d.1	KNNR 5 0106-02	ST 02.01.00	Rury stalowe o śr. do 21 mm układane w gotowych otworach	m		
			48	m	48	
					RAZEM	48
3 d.1	KNNR 5 1209-07	ST 02.01.00	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			8	otw.	8	
					RAZEM	8
4 d.1	KNNR 5 0107-08	ST 02.01.00	Rury stalowe o śr. do 36 mm układane w gotowych otworach	m		
			2	m	2	
					RAZEM	2
5 d.1	KNNR 5 1207-01	ST 02.01.00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			870	m	870	
					RAZEM	870
6 d.1	KNNR 5 1208-01	ST 02.01.00	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			870	m	870	
					RAZEM	870
7 d.1	KNNR 4-03 1014-01	ST 02.01.00	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			0,54	m3	0,54	
					RAZEM	0,54
8 d.1	KNNR 5 0205-01	ST 02.01.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5	m		
			870	m	870	
					RAZEM	870
9 d.1	KNNR 5 0303-03	ST 02.01.00	Puszki z tworzywa sztucznego o 3 wylotach	szt.		
			200	szt.	200	
					RAZEM	200
10 d.1	KNNR 5 0103-01	ST 02.01.00	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t.	m		
			180	m	180	
					RAZEM	180
11 d.1	KNNR 5 0302-01	ST 02.01.00	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			122	szt.	122	
					RAZEM	122
12 d.1	KNNR 5 0302-02	ST 02.01.00	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
			308	szt.	308	
					RAZEM	308
13 d.1	KNNR 5 0203-01	ST 02.01.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDYp 3x2,5 z robotami uzupełniającymi - badania, pomiary, zarobienie kabli itp.	m		
			260	m	260	
					RAZEM	260
14 d.1	KNNR 5 0203-02	ST 02.01.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur - YDYp 5x2,5 z robotami uzupełniającymi - badania, pomiary, zarobienie kabli itp.	m		
			10	m	10	
					RAZEM	10
15 d.1	KNNR 5 0203-01	ST 02.01.00	Przewody zasilające kamery N2XH 3x1,5 z robotami uzupełniającymi - badania, pomiary, zarobienie kabli itp.	m		
			40	m	40	
					RAZEM	40
16 d.1	KNNR 5 1105-08	ST 02.01.00	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		

Numer pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	2	3	4	5	6	7
			285	m	285	
					RAZEM	285
17 d.1	KNNR 5 1104-06	ST 02.01.00	Elementy konstrukcyjne mocujące korytka stropie (2 mocowania)	szt.		
			315	szt.	315	
					RAZEM	315
18 d.1	KNNR 5 1105-08	ST 02.01.00	Korytka o szerokości do 300mm przykręcane do gotowych otworów	m		
			21	m	21	
					RAZEM	21
19 d.1	KNNR 5 1105-08	ST 02.01.00	Korytka o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
			8	m	8	
					RAZEM	8
20 d.1	KNNR 5 0209-01	ST 02.01.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach N2XH 3x2,5 z robotami uzupełniającymi - badania, pomiary, zarobienie kabli itp.	m		
			2700	m	2 700,00	
					RAZEM	2 700,00
21 d.1	KNNR 5 0308-02	ST 02.01.00	Zespół dwóch pojedynczych gniazd 230V/2x(16 A+N+PE)	szt.		
			265	szt.	265	
					RAZEM	265
22 d.1	KNNR 5 0308-02	ST 02.01.00	Zespół dwóch pojedynczych gniazd 230 V 2x(16A+N+PE) IP 44	szt.		
			23	szt.	23	
					RAZEM	23
23 d.1	KNNR 5 0308-04	ST 02.01.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo podwójne	szt.		
			6	szt.	6	
					RAZEM	6
24 d.1	KNNR 5 0308-01	ST 02.01.00	Gniazda pojedyncze 230 V 16 A+N+PE IP 44	szt.		
			122	szt.	122	
					RAZEM	122
25 d.1	KNNR 5 0308-02	ST 02.01.00	Zespół dwóch pojedynczych gniazd komputerowych 230 V 2x (16 A+N+PE) z kluczem i blokadą	szt.		
			5	szt.	5	
					RAZEM	5
26 d.1	KNNR 5 0308-06	ST 02.01.00	Gniazdo 3-fazowe 400V 3x16A+N+PE z rozłącznikiem i blokadą IP 67	szt.		
			2	szt.	2	
					RAZEM	2
27 d.1	KNNR 5 0110-04	ST 02.01.00	Listwy elektroinstalacyjne DLP1	m		
			120	m	120	
					RAZEM	120
2 Instalacja oświetleniowa CPV 45311000-0						
28 d.2	KNNR 5 1209-07	ST 02.01.00	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			190	otw.	190	
					RAZEM	190
29 d.2	KNNR 5 0106-02	ST 02.01.00	Rury stalowe o śr. do 21 mm układane p.t.w gotowych bruzdach w betonie	m		
			40	m	40	
					RAZEM	40
30 d.2	KNNR 5 1209-07	ST 02.01.00	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			8	otw.	8	
					RAZEM	8
31 d.2	KNNR 5 0106-08	ST 02.01.00	Rury stalowe o śr. do 36 mm układane p.t.w gotowych otworach	m		
			2	m	2	
					RAZEM	2
32 d.2	KNNR 5 1207-01	ST 02.01.00	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		

Numer pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
1	2	3	4	5	6	7
			115	m	115	
					RAZEM	115
33 d.2	KNNR 5 1208-01	ST 02.01.00	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			1150	m	1 150,00	
					RAZEM	1 150,00
34 d.2	KNNR 4-03 1014-01	ST 02.01.00	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			0,72	m3	0,72	
					RAZEM	0,72
35 d.2	KNNR 5 0205-01	ST 02.01.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach -YDyp 3x1,5	m		
			1150	m	1 150,00	
					RAZEM	1 150,00
36 d.2	KNNR 5 0303-03	ST 02.01.00	Puszki z tworzywa sztucznego o o 3 wylotach	szt.		
			140	szt.	140	
					RAZEM	140
37 d.2	KNNR 5 0103-01	ST 02.01.00	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t.	m		
			535	m	535	
					RAZEM	535
38 d.2	KNNR 5 0302-01	ST 02.01.00	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			304	szt.	304	
					RAZEM	304
39 d.2	KNNR 5 0404-02	ST 02.01.00	Tablice elektryczne rozdzielcze	szt.		
			84	szt.	84	
40 d.2	KNNR 5 0203-01	ST 02.01.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDyp 3x1,5 z robotami uzupełniającymi - badania, pomiary, zarobienie kabli itp.	m		
			465	m	465	
					RAZEM	465
41 d.2	KNNR 5 0203-01	ST 02.01.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2 wciągane do rur YDY 5x2,5 z robotami uzupełniającymi - badania, pomiary, zarobienie kabli itp.	m		
			180	m	180	
					RAZEM	180
42 d.2	KNNR 5 0209-01	ST 02.01.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach - N2XH 3x1,5 z robotami uzupełniającymi - badania, pomiary, zarobienie kabli itp.	m		
			1900	m	1 900,00	
					RAZEM	1 900,00
43 d.2	KNNR 5 0203-01	ST 02.01.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDyp 2x1 z robotami uzupełniającymi - badania, pomiary, zarobienie kabli itp.	m		
			50	m	50	
					RAZEM	50
44 d.2	KNNR 5 0209-01	ST 02.01.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach - YDyp 2x1 z robotami uzupełniającymi - badania, pomiary, zarobienie kabli itp.	m		
			360	m	360	
					RAZEM	360
45 d.2	KNNR 5 0501-02	ST 02.01.00	Oprawy oświetleniowe świetłóvkowe mocowane na zwieszakach- PO2 236 PC 2/T8 36 W IP65 EVG	kpl.		
			22	kpl.	22	
					RAZEM	22
46 d.2	KNNR 5 0501-02	ST 02.01.00	Oprawy oświetleniowe świetłóvkowe mocowane na zwieszakach- PO 236 PC AW 3H -EVG	kpl.		
			2	kpl.	2	
					RAZEM	2
47 d.2	KNNR 5 0501-02	ST 02.01.00	Oprawy oświetleniowe świetłóvkowe - SNTX 136 -EVG	kpl.		
			20	kpl.	20	
					RAZEM	20

Numer pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	2	3	4	5	6	7
48 d.2	KNNR 5 0501-02	ST 02.01.00	Oprawy oświetleniowe - świetłówkowa - SNTX 136 AW 3HEVG	kpl.		
			4	kpl.	4	
					RAZEM	4
49 d.2	KNNR 5 0501-02	ST 02.01.00	Oprawy oświetleniowe - świetłówkowe mocowane na zwieszakach - SNTX 236 EVG	kpl.		
			7	kpl.	7	
					RAZEM	7
50 d.2	KNNR 5 0501-02	ST 02.01.00	Oprawy oświetleniowe - świetłówkowe mocowane na zwieszakach- SNTX 236 AW 3H EVG	kpl.		
			14	kpl.	14	
					RAZEM	14
51 d.2	KNNR 5 0501-01	ST 02.01.00	Oprawy oświetleniowe - -GLOBUS 36 EVG	kpl.		
			57	kpl.	57	
					RAZEM	57
52 d.2	KNNR 5 0501-02	ST 02.01.00	Oprawy oświetleniowe - PARTOURT - II 9W EVG	kpl.		
			62	kpl.	62	
					RAZEM	62
53 d.2	KNNR 5 0501-03	ST 02.01.00	Oprawy oświetleniowe - świetłówkowa - K418 D-O EVG	kpl.		
			16	kpl.	16	
					RAZEM	16
54 d.2	KNNR 5 0501-03	ST 02.01.00	Oprawy oświetleniowe - świetłówkowa - K418 D-O AW 3H EVG	kpl.		
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
55 d.2	KNNR 5 0501-03	ST 02.01.00	Oprawy oświetleniowe - świetłówkowa - SD418 -EVG	kpl.		
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
56 d.2	KNNR 5 0501-03	ST 02.01.00	Oprawy oświetleniowe - świetłówkowa - K418 P-A EVG	kpl.		
			19	kpl.	19	
					RAZEM	19
57 d.2	KNNR 5 0501-03	ST 02.01.00	Oprawy oświetleniowe - świetłówkowa - SR-418-P-A EVG	kpl.		
			5	kpl.	5	
					RAZEM	5
58 d.2	KNNR 5 0501-03	ST 02.01.00	Oprawy oświetleniowe - świetłówkowa - TL 336 D-P EVG	kpl.		
			18	kpl.	18	
					RAZEM	18
59 d.2	KNNR 5 0501-03	ST 02.01.00	Oprawy oświetleniowe - świetłówkowa - SDS-418 EVG	kpl.		
			9	kpl.	9	
					RAZEM	9
60 d.2	KNNR 5 0501-02	ST 02.01.00	Oprawy oświetleniowe - świetłówkowa - DW 218 EVG	kpl.		
			58	kpl.	58	
					RAZEM	58
61 d.2	KNNR 5 0501-02	ST 02.01.00	Oprawy oświetleniowe - świetłówkowa - KP 236 WH - SR EVG	kpl.		
			51	kpl.	51	
					RAZEM	51
62 d.2	KNNR 5 0501-02	ST 02.01.00	Oprawy oświetleniowe - świetłówkowa - DN 190 2x 2x2626H EVG	kpl.		
			24	kpl.	24	
					RAZEM	24
63 d.2	KNNR 5 0501-02	ST 02.01.00	Oprawy oświetleniowe - świetłówkowa - DN 190 2x26H AW 3H EVG	kpl.		
			17	kpl.	17	
					RAZEM	17
64 d.2	KNNR 5 0501-02	ST 02.01.00	Oprawy oświetleniowe - świetłówkowa - TRIO OPAL 236 EVG	kpl.		
			32	kpl.	32	
					RAZEM	32

Numer pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	2	3	4	5	6	7
65 d.2	KNNR 5 0501-02	ST 02.01.00	Oprawy oświetleniowe - świetłówkowa - SR 236 P0A EVG	kpl.		
			4	kpl.	4	
					RAZEM	4
66 d.2	KNNR 5 0501-02	ST 02.01.00	Oprawy oświetleniowe - świetłówkowa - DC 218 M EVG	kpl.		
			106	kpl.	106	
					RAZEM	106
67 d.2	KNNR 5 0501-02	ST 02.01.00	Oprawy oświetleniowe - świetłówkowa - DC 218M EVG AW 3H	kpl.		
			32	kpl.	32	
					RAZEM	32
68 d.2	KNNR 5 0501-02	ST 02.01.00	Oprawy oświetleniowe - świetłówkowa - HP 019/01 EVG	kpl.		
			53	kpl.	53	
					RAZEM	53
69 d.2	KNNR 5 0501-02	ST 02.01.00	Oprawy oświetleniowe - świetłówkowa - HK 005/02/02 EVG	kpl.		
			35	kpl.	35	
					RAZEM	35
70 d.2	KNNR 5 0501-02	ST 02.01.00	Oprawy oświetleniowe - świetłówkowa - HP 17/01 EVG	kpl.		
			27	kpl.	27	
					RAZEM	27
71 d.2	KNNR 5 0501-02	ST 02.01.00	Oprawy oświetleniowe - świetłówkowa - VEGA 245 EVG	kpl.		
			14	kpl.	14	
					RAZEM	14
72 d.2	KNNR 5 0501-02	ST 02.01.00	Oprawy oświetleniowe - świetłówkowa - FAMOR z instalacją przyzywową EVG	kpl.		
			60	kpl.	60	
					RAZEM	60
73 d.2	KNNR 5 0501-02	ST 02.01.00	Oprawy bakterioobójcze - VFW 100	kpl.		
			9	kpl.	9	
					RAZEM	9
74 d.2	KNNR 5 0501-02	ST 02.01.00	Oprawy awaryjne ewakuacyjne kierunkowe - AESTETICA	kpl.		
			28	kpl.	28	
					RAZEM	28
75 d.2	KNNR 5 0501-02	ST 02.01.00	Oprawy oświetleniowe - świetłówkowa - Guccini Bi G8716 EVG	kpl.		
			10	kpl.	10	
					RAZEM	10
76 d.2	KNNR 5 0501-02	ST 02.01.00	Oprawy oświetleniowe - świetłówkowa - FAMOR z instalacją przyzywową i 3 gniazdami 230V OB4156 EVG	kpl.		
			17	kpl.	17	
					RAZEM	17
77 d.2	KNNR 5 0306-02	ST 02.01.00	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtyrkowe w puszcze instalacyjnej -	szt.		
			95	szt.	95	
					RAZEM	95
78 d.2	KNNR 5 0306-05	ST 02.01.00	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe	szt.		
			7	szt.	7	
					RAZEM	7
79 d.2	KNNR 5 0306-03	ST 02.01.00	Łączniki świecznikowe podtyrkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			32	szt.	32	
					RAZEM	32
80 d.2	KNNR 5 0306-06	ST 02.01.00	Łączniki świecznikowe natynkowe	szt.		
			7	szt.	7	
					RAZEM	7
81 d.2	KNNR 5 0306-04	ST 02.01.00	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtyrkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			6	szt.	6	
					RAZEM	6

Numer pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	2	3	4	5	6	7
82 d.2	KNNR 5 0306-06	ST 02.01.00	Łączniki schodowe natynkowe	szt.		
			2	szt.	2	
					RAZEM	2
83 d.2	KNNR 5 0307-01	ST 02.01.00	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
			26	szt.	26	
					RAZEM	26
84 d.2	KNNR 5 0307-01	ST 02.01.00	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.		
			36	szt.	36	
					RAZEM	36
85 d.2	KNNR 5 0307-01	ST 02.01.00	Przyciski instalacyjne monostabilne	szt.		
			51	szt.	51	
					RAZEM	51
3 Instalacja odgromowa i uziemiająca CPV 31216100-4						
86 d.3	KNNR 5 0101-03	ST 02.01.00	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w warstwie ocieplenia - PVC 37	m		
			30	m	30	
					RAZEM	30
87 d.3	KNNR 5 0602-01	ST 02.01.00	Bednarka układana w wykopach - FeZn 30x4	m		
			210	m	210	
					RAZEM	210
88 d.3	KNNR 5 0602-04	ST 02.01.00	Przewody uziemiające ułożone w rurkach - FeZn25x4	m		
			30	m	30	
					RAZEM	30
89 d.3	KNNR 5 0611-01	ST 02.01.00	Łączenie bednarki FeZn przez spawanie, zabezpieczyć antykorozyjnie	szt.		
			31	szt.	31	
					RAZEM	31
90 d.3	KNNR 5 0612-06	ST 02.01.00	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - z zaciskiem probierczym i pokrywą NIRO 140x140x68	szt.		
			15	szt.	15	
					RAZEM	15
91 d.3	KNNR 5 0606-01	ST 02.01.00	Montaż miejscowej szyny uziemiającej - MSU	szt.		
			40	szt.	40	
					RAZEM	40
92 d.3	KNNR 5 0602-01	ST 02.01.00	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach - przewód LgY6	m		
			120	m	120	
					RAZEM	120
93 d.3	KNNR 5 0602-01	ST 02.01.00	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach przewód LgY 10	m		
			120	m	120	
					RAZEM	120
94 d.3	KNNR 5 0602-01	ST 02.01.00	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach - przewód LgY 16	m		
			200	m	200	
					RAZEM	200
95 d.3	KNNR 5 0602-01	ST 02.01.00	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych - FeZn 30x4	m		
			40	m	40	
					RAZEM	40
96 d.3	KNNR 5 0602-04	ST 02.01.00	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - FeZn 25x4	m		
			75	m	75	
					RAZEM	75
97 d.3	KSNR 5 0601-04	ST 02.01.00	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane pionowe	m		
			120	m	120	
					RAZEM	120
98 d.3	KSNR 5 0601-01	ST 02.01.00	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody FeZn 8 poziome mocowane na uchwytych do płatew i połączone z metalowymi elementami dachu	m		

Numer pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	2	3	4	5	6	7
			190	m	190	
					RAZEM	190
99 d.3	KNNR 5 0609-04	ST 02.01.00	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym - maszt iglicowy kompletny	szt.		
			7	szt.	7	
					RAZEM	7
4 Instalacja siłowa i specjalistyczna CPV 45310000-3						
100 d.4	KNNR 5 0406-01	ST 02.01.00	Montaż czujnika zmierzchowego	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
101 d.4	KNNR 5 0209-01	ST 02.01.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach - NHXH-Fe180/E90/3x1,5	m		
			30	m	30	
					RAZEM	30
102 d.4	KNNR 5 0406-01	ST 02.01.00	Montaż głównego wyłącznika p.poż	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
103 d.4	KNNR 5 0302-01	ST 02.01.00	Puszki instalacyjne pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			12	szt.	12	
					RAZEM	12
104 d.4	KNNR 5 0206-03	ST 02.01.00	Przewody przewody grzejne układane na uchwytach - DTIP - 18	m		
			750	m	750	
					RAZEM	750
105 d.4	KNNR 5 0206-01	ST 02.01.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. w uchwytach Obboeefterman - N2XH 3x2,5 z robotami uzupełniającymi - badania, pomiary, zarobienie kabli itp.	m		
			620	m	620	
					RAZEM	620
106 d.4	KNNR 5 0710-03	ST 02.01.00	Układanie kabli NHXH Fe/180/E90 5x10 na uchwytach OBO Bettermann z robotami uzupełniającymi - badania, pomiary, zarobienie kabli itp.	m		
			90	m	90	
					RAZEM	90
107 d.4	KNNR 5 0203-01	ST 02.01.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - N2XH 3x1,5 z robotami uzupełniającymi - badania, pomiary, zarobienie kabli itp.	m		
			150	m	150	
					RAZEM	150
108 d.4	KNNR 5 0206-01	ST 02.01.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na uchwytach Obboeefterman-NHXX Fe 180/E90/3x1,5 z robotami uzupełniającymi - badania, pomiary, zarobienie kabli itp.	m		
			140	m	140	
					RAZEM	140
109 d.4	KNNR 5 0209-01	ST 02.01.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach - YDY 3x2,5 z robotami uzupełniającymi - badania, pomiary, zarobienie kabli itp.	m		
			15	m	15	
					RAZEM	15
110 d.4	KNNR 5 0202-04	ST 02.01.00	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 50 mm ² układane w gotowych korytkach - LY 50 z robotami uzupełniającymi - badania, pomiary, zarobienie kabli itp.	m		
			40	m	40	
					RAZEM	40
111 d.4	KNNR 5 0716-03	ST 02.01.00	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytkach - YKY 5x10 z robotami uzupełniającymi - badania, pomiary, zarobienie kabli itp.	m		
			15	m	15	
					RAZEM	15

Numer pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
1	2	3	4	5	6	7
112 d.4	KNNR 5 0209-06	ST 02.01.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach - N2XH 5x4 z robotami uzupełniającymi - badania, pomiary, zarobienie kabli itp.	m		
			280	m	280	
					RAZEM	280
113 d.4	KNNR 5 0209-01	ST 02.01.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach - N2XH3x1,5 z robotami uzupełniającymi - badania, pomiary, zarobienie kabli itp.	m		
			60	m	60	
					RAZEM	60
114 d.4	KNNR 5 0209-03	ST 02.01.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH 3x6 z robotami uzupełniającymi - badania, pomiary, zarobienie kabli itp.	m		
			20	m	20	
					RAZEM	20
115 d.4	KNNR 5 0209-02	ST 02.01.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach -N2XH 5x2,,5 z robotami uzupełniającymi - badania, pomiary, zarobienie kabli itp.	m		
			180	m	180	
					RAZEM	180
116 d.4	KNNR 5 0714-03	ST 02.01.00	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach - kabel N2XH 5x10 z robotami uzupełniającymi - badania, pomiary, zarobienie kabli itp.	m		
			35	m	35	
					RAZEM	35
117 d.4	KNNR 5 0714-03	ST 02.01.00	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach - N2XH 5x16 z robotami uzupełniającymi - badania, pomiary, zarobienie kabli itp.	m		
			310	m	310	
					RAZEM	310
118 d.4	KNNR 5 0715-05	ST 02.01.00	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach - N2XH 5x25 z robotami uzupełniającymi - badania, pomiary, zarobienie kabli itp.	m		
			170	m	170	
					RAZEM	170
119 d.4	KNNR 5 0715-01	ST 02.01.00	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach - YKY 5x6 z robotami uzupełniającymi - badania, pomiary, zarobienie kabli itp.	m		
			50	m	50	
					RAZEM	50
120 d.4	KNNR 5 0209-01	ST 02.01.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach - YKY 3x2,5 z robotami uzupełniającymi - badania, pomiary, zarobienie kabli itp.	m		
			180	m	180	
					RAZEM	180
121 d.4	KNNR 5 0209-02	ST 02.01.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach - YKY 5x2,5 z robotami uzupełniającymi - badania, pomiary, zarobienie kabli itp.	m		
			120	m	120	
					RAZEM	120
122 d.4	KNNR 5 0203-01	ST 02.01.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDYżo 3x1,5 z robotami uzupełniającymi - badania, pomiary, zarobienie kabli itp.	m		
			70	m	70	
					RAZEM	70
123 d.4	KNNR 5 0203-02	ST 02.01.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur -YKSY 10x1 z robotami uzupełniającymi - badania, pomiary, zarobienie kabli itp.	m		
			20	m	20	
					RAZEM	20

Numer pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	2	3	4	5	6	7
124 d.4	KNNR 5 0202-01	ST 02.01.00	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach -YDY 2x2,5 z robotami uzupełniającymi - badania, pomiary, zarobienie kabli itp.	m		
			20	m	20	
					RAZEM	20
125 d.4	KNNR 5 0201-01	ST 02.01.00	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm ² wciągane do rur - YDY 2x1,5 z robotami uzupełniającymi - badania, pomiary, zarobienie kabli itp.	m		
			22	m	22	
					RAZEM	22
126 d.4	KNNR 5 0203-01	ST 02.01.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 2x1 z robotami uzupełniającymi - badania, pomiary, zarobienie kabli itp.	m		
			75	m	75	
					RAZEM	75
127 d.4	KNNR 5 0209-01	ST 02.01.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach - N2XH 3x2,5 z robotami uzupełniającymi - badania, pomiary, zarobienie kabli itp.	m		
			120	m	120	
					RAZEM	120
128 d.4	KNNR 5 0406-05	ST 02.01.00	Montaż baterii kondensatorów - BKD-96-45/5	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
129 d.4	KNNR 5 0404-04	ST 02.01.00	Montaż Rozdzielnia Główna - RG	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
130 d.4	KNNR 5 0404-01	ST 02.01.00	Montaż rozdzielni T-UPS	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
131 d.4	KNNR 5 0405-01	ST 02.01.00	Montaż rozdzielni TO - Zew.	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
132 d.4	KNNR 5 0405-02	ST 02.01.00	Montaż rozdzielni T piwnic	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
133 d.4	KNNR 5 0404-02	ST 02.01.00	Montaż rozdzielni TO-1	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
134 d.4	KNNR 5 0405-02	ST 02.01.00	Montaż rozdzielni TO-2	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
135 d.4	KNNR 5 0405-02	ST 02.01.00	Montaż rozdzielni T1-1	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
136 d.4	KNNR 5 0404-02	ST 02.01.00	Montaż rozdzielni T1-2	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
137 d.4	KNNR 5 0404-02	ST 02.01.00	Montaż tablicy T2-1	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
138 d.4	KNNR 5 0404-02	ST 02.01.00	Montaż rozdzielni T2-2	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
139 d.4	KNNR 5 0404-02	ST 02.01.00	Montaż rozdzielni kuchni - T-kuch.	szt.		
			1	szt.	1	

Numer pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	2	3	4	5	6	7
					RAZEM	1
140 d.4	KNNR 5 0404-01	ST 02.01.00	Montaż rozdzielni T- OR	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
141 d.4	KNNR 5 0404-01	ST 02.01.00	Tablica Tkot	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
142 d.4	KNNR AL-01 0108-04	ST 02.01.00	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
143 d.4	KNNR 5 0404-01	ST 02.01.00	Montaż tablicy ster. ośw. nocnym	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
144 d.4	KNNR 5 0404-01	ST 02.01.00	Montaż tablicy sygn. gener. - T-syg. gen.	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
145 d.4	KNNR 5 0404-01	ST 02.01.00	Montaż panela kontrolnego agregatu	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
146 d.4	KNNR 5 0114-03	ST 02.01.00	Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr.do 29 mm - analogia - uszczelnianie przepustu masą HILTI lub PROMA	szt.		
			20	szt.	20	
					RAZEM	20
147 d.4	KNNR 5 0114-08	ST 02.01.00	Uszczelnianie przejść kablowych masą HILTI lub PROMA- analogia	szt.		
			15	szt.	15	
					RAZEM	15