
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zadaszzonego kortu tenisowego wraz z boiskiem wielofunkcyjnym oraz zapleczem socjalnym
ADRES INWESTYCJI : 62-800 Kalisz ul. Poznańska 201 - 205, dz nr 1/12
INWESTOR : PWSZim. Prezydenta Stanisława Wojciechowskiego w Kaliszu
ADRES INWESTORA : 62 - 800 Kalisz ul. Nowy Świat 4
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Zakrzewski
DATA OPRACOWANIA : marzec 2016

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : IV kwartał 2015

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2016

Data zatwierdzenia

Instalacja elektryczna wewnętrzna + zalicznikowa linia zasilająca

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA NARZUTÓW

KOSZTORYS

L p.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materiałów	Od sprzętu
narzuty wspólne dla wszystkich działań							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
2	Zysk	Z	wszystkie	0%	wszystkie	wszystkie	wszystkie
narzuty kosztorysu							
1	VAT	V	wszystkie	0%	wszystkie		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
PWSZ w Kaliszu ul. Poznańska 201-205						
1		Instalacja elektryczna wewnętrzna + zalicznikowa linia zasilająca				
1	KSNR 5 0801-d.1 05	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III - YAKXS 4 x 50	m	130	0.00	0.00
2	KSNR 5 0101-d.1 01	Montaż złączy kablowych typu ZK1a 200A	kpl.	1	0.00	0.00
3	KSNR 5 0804-d.1 01	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm - rura AROTA DVK 110	m	14	0.00	0.00
4	KSNR 5 0804-d.1 01	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm - AROTA DVK 75	m	24	0.00	0.00
5	KSNR 5 0602-d.1 08	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych pręto-wychw gruncie kat. III	m	3	0.00	0.00
6	KSNR 5 0502-d.1 03	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED - (A) - oprawa nasufitowa BARI DLN LED 3000K IP44 AC kod PX 1486825 27W	kpl.	7	0.00	0.00
7	KSNR 5 0502-d.1 03	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED - (B) - oprawa nasufitowa MODENA MINI LED 4000K IP 54 kod PX 3004063 10W	kpl.	7	0.00	0.00
8	KSNR 5 0502-d.1 03	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED - (C) - oprawa nasufitowa oprawa nasufitowa MODENA MINI LED 4000K IP 54 kod PX 3004071 18W	kpl.	11	0.00	0.00
9	KSNR 5 0502-d.1 03	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED - (D) - oprawa nasufitowa SQUARE IP 20 4000K kod PX 4059522 44W	kpl.	2	0.00	0.00
10	KSNR 5 0502-d.1 03	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED - (E) - oprawa nasufitowa FINESTARA INOX LED Ip20 4000K kod PX 0906222 19W	kpl.	4	0.00	0.00
11	KSNR 5 0502-d.1 03	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED - (F) - oprawa nasufitowa LATTE NEW LED IP40 4000K PRM kod PX 1798521 36W	kpl.	4	0.00	0.00
12	KSNR 5 0502-d.1 03	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED - (G) - oprawa nasufitowa lub naścienna MODENA MINI LED 4000K IP54 kod PX 3004085 AW 3h z modułem grzejnym (awaryjna)	kpl.	8	0.00	0.00
13	KSNR 5 0502-d.1 03	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED - (H) - oprawa w suficie podwieszona PIŚA ECO LED 4000K 41W IP40 kod PX 3730529	kpl.	14	0.00	0.00
14	KSNR 5 0502-d.1 03	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED - (K) - oprawa montowana do korytka kablowego FLASH NEW LED 135W 4000K kod PX 2063878	kpl.	82	0.00	0.00
15	KSNR 5 0502-d.1 03	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED - oprawa oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego jednos-trońska n.t lub ścienna LED 1,2W 230V IP41 z inwert-rem 2h np TIGER LED firmy AWEX	kpl.	3	0.00	0.00
16	KSNR 5 0502-d.1 03	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED - oprawa oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego mont-owana do korytek kablowych LED 3W 230V IP41 z inwert-rem 2h np. LOVATO CORRIDOR LVNC_11 f- my AWEX	kpl.	26	0.00	0.00
17	KSNR 5 0502-d.1 03	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED - oprawa oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego nasufi-towa CENTRA LED G/K IP20 PC 021 3W 2h	kpl.	4	0.00	0.00
18	KSNR 5 0502-d.1 03	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED - oprawa oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego typu VIP MASTER 18 x LED nascienna NT 3h kod PX 0927001 IP20	kpl.	14	0.00	0.00
19	KSNR 5 0101-d.1 03	Montaż zabezpieczeń w istniejącym złączu (rozłączniku) 3 x 50A	kpl.	1	0.00	0.00
20	KSNR 5 0201-d.1 03	Montaż tablic rozdzielczych o masie 20-30 kg - TG w/g schematu 2/7	szt	1	0.00	0.00
21	KSNR 5 0201-d.1 08	Montaż obudów o powierzchni 0.5-1.0 m2 - TG	szt	1	0.00	0.00
22	KSNR 5 0201-d.1 02	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg - TS (ma-teriał fabryczny)	szt	1	0.00	0.00
23	KSNR 5 0303-d.1 04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach wini-durowych o średnicy 47 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymio łącznym przekroju żył 80-175 mm2podłoże z cegły - 5 x LY 25	m	14	0.00	0.00
24	KSNR 5 0301-d.1 02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabełkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekro-ju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu cegla-ny - YDYp 4 x 1,5 oświetlenie ewakuacyjne	m	142	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.1	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany - YDYp 4 x 1,5 oświetlenie ewakuacyjne na hali	m	350	0.00	0.00
26 d.1	KSNR 5 0406-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na przełącznikpodłoże z cegły - YDYp 3 x 1,5	wyp.	68	0.00	0.00
27 d.1	KSNR 5 0406-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na gniazdo wtykowe 2-bieg. 16 A/Z podłoże z cegły - YDYp 3 x 2,5	wyp.	12	0.00	0.00
28 d.1	KSNR 5 0406-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na gniazdo wtykowe 2-bieg. 16 A/Z podłoże z cegły - YDYp 3 x 2,5	wyp.	21	0.00	0.00
29 d.1	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany - YDY 5 x 4 zasilanie ROP	m	18	0.00	0.00
30 d.1	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany - YDYp 3 x 2,5 instalacja do gniazd hermetycznych	m	105	0.00	0.00
31 d.1	KSNR 5 0603-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na innym podłożu - bednarka stalowa ocynkowana 20 x 3 w betonie	m	20	0.00	0.00
32 d.1	KSNR 5 0601-02	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nie-napężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - drut stalowy ocynkowany śred 8mm	m	154	0.00	0.00
33 d.1	KSNR 5 0601-04	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nie-napężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych - drut stalowy ocynkowany sred. 8mm w RVS 22 w warstwie ocieplającej budynek	m	24	0.00	0.00
34 d.1	KSNR 5 0603-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na innym podłożu - bednarka stalowa ocynkowana 20 x 3	m	12	0.00	0.00
35 d.1	KSNR 5 0602-02	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III - bednarka stalowa ocynkowana 30 x 4	m	104	0.00	0.00
36 d.1	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - złącza kontrolne w puszcze PCV w warstwie ocieplającej budynek	szt.	6	0.00	0.00
37 d.1	KSNR 5 0804-03	Układanie betonowych bloczków kablowych do kanalizacji o 1 otworze - rura kamionkowa śred. 100	m	2	0.00	0.00
38 d.1	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - przycisk wp - poź n.t	szt.	1	0.00	0.00
39 d.1	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany - HDGs 2 x 2,5	m	15	0.00	0.00
40 d.1	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany - YDYp 3 x 1,5 zasilanie centrali domofonowej	m	10	0.00	0.00
41 d.1	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany - YTDY 6 x 0,5	m	220	0.00	0.00
42 d.1	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - centrala sygnalizacji napadu i włamania	szt.	1	0.00	0.00
43 d.1	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - puszka łączeniowa centrali CSWiN	szt.	1	0.00	0.00
44 d.1	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - sygnalizator optyczno - akustyczny SPL - 2010 zewnętrzny	szt.	1	0.00	0.00
45 d.1	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - manipulator IED instalacji CSWiN	szt.	8	0.00	0.00
46 d.1	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - czujka AQUA (SA TEL)	szt.	10	0.00	0.00
47 d.1	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany - YDYp 3 x 2,5 - zasilanie VITOTRONIC	m	15	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
48 d.1	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany - YDYp 3 x 1,5 - zasilanie pomp z VITOTRONIC	m	14	0.00	0.00
49 d.1	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany - YDYp 3 x 2,5 zasilanie MDZ	m	12	0.00	0.00
50 d.1	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany - YDYp 3 x 1 obwody sygnalizacji w kotłowni z VITOTRONIC	m	32	0.00	0.00
51 d.1	KNR 5-08 0712-01	Montaż konstrukcji z elementów 'U'- korytko stalowe ocynkowane szer 100mm system H 42 KGR 100H 42/3 , wys 40mm układane w hali	m	160	0.00	0.00
52 d.1	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - wspornik uchylny WU/WU 100	szt.	144 + 144 = 288.000	0.00	0.00
53 d.1	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg -łącznik katowy do korytka LKJ /LK OJ H 60	szt.	48 + 48 = 96.000	0.00	0.00
54 d.1	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - blacha łączeniowa BL/BLO 100	szt.	24 + 24 = 48.000	0.00	0.00
55 d.1	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - blacha puszek BK	szt.	64 + 64 = 128.000	0.00	0.00
56 d.1	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - puszki instalacyjne okrągłe EP - 48 4 dławice IP 54	szt.	54 + 54 = 108.000	0.00	0.00
57 d.1	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - trójkąt montażowy TM	szt.	48 + 48 = 96.000	0.00	0.00
58 d.1	KSNR 5 0602-02	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III - bednarka stalowa ocynkowana 30 x 4 - hala	m	240	0.00	0.00
59 d.1	KSNR 5 0602-02	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III - przewody odprowadzające bednarka stalowa ocynkowana 30 x 4	m	42	0.00	0.00
60 d.1	KSNR 5 0804-01	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm - AROTA 110 DVK układane w ziemi od tablicy TS do centrali wentylacyjnej	m	15	0.00	0.00
61 d.1	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany - YDY 5 x 10 zasilanie tablicy TS	m	12	0.00	0.00
62 d.1	KSNR 5 0303-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach wini-durowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² pod-łoża betonowe - YDY 3 x 2,5 zasilanie gniazd na hali	m	220	0.00	0.00
63 d.1	KSNR 5 0303-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach wini-durowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² pod-łoża betonowe - YDY 3 x 2,5 zasilanie nagrzewnic na hali	m	150	0.00	0.00
64 d.1	KSNR 5 0308-01	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 12 mm ² Cu, 20 mm ² Al - YDYp 3 x 2,5 - oświetlenie kortów tenisowych	m	820	0.00	0.00
65 d.1	KNR-W 5-08 0115-04 z.o. 9901-5	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu innym niż beton - roboty w budowli o wysokości 4-12 m - listwa kablowa Kl 110 x 40.1	m	50	0.00	0.00
66 d.1	KNR-W 5-08 0115-02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton - listwa kablowa 40 x 10	m	40	0.00	0.00
67 d.1	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - narożnik zewnętrzny nr referencyjny 330132	szt.	3	0.00	0.00
68 d.1	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - narożnik wewnętrzny nr referencyjny 330133	szt.	3	0.00	0.00
69 d.1	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - łącznik prosty nr referencyjny 330135	szt.	25	0.00	0.00
70 d.1	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - końcówka listwy nr referencyjny 330137	szt.	2	0.00	0.00
71 d.1	KNR 4-01 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł - bruzda do istniejącego złącza na istniejącym budynku - wypełnić styropianem	m	2	0.00	0.00

	CAŁY KOSZTORYS
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
1.	pręt stalowy	m	3.1200		3.1200	0.00	0.00					
2.	bednarka ocynkowana 20 x 3	m	21.6000		21.6000	0.00	0.00					
3.	bednarka stalowa ocynkowana 20 x 3	m	12.9600		12.9600	0.00	0.00					
4.	bednarka stalowa ocynkowana 30 x 4	m	357.7600		357.7600	0.00	0.00					
5.	przewody odprowadzające bednarka stalowa ocynkowana 30 x 4	m	43.6800		43.6800	0.00	0.00					
6.	pręty stalowe ocynkowane śred. 8mm	m	160.1600		160.1600	0.00	0.00					
7.	- drut stalowy ocynkowany sred. 8mm	m	24.9600		24.9600	0.00	0.00					
8.	folie kalandrowane PCW	m ²	54.6000		54.6000	0.00	0.00					
9.	piasek do betonów zwykły	m ³	14.5600		14.5600	0.00	0.00					
10.	piasek do zapraw	m ³	0.0120		0.0120	0.00	0.00					
11.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	2.2000		2.2000	0.00	0.00					
12.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0384		0.0384	0.00	0.00					
13.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0384		0.0384	0.00	0.00					
14.	styropian gr. 2 cm	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
15.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0020		0.0020	0.00	0.00					
16.	woda z rurociągu	m ³	0.0060		0.0060	0.00	0.00					
17.	rura AROTA DVK 75	m	24.9600		24.9600	0.00	0.00					
18.	rura AROTA DVK 110	m	14.5600		14.5600	0.00	0.00					
19.	AROTA 110 DVK układane w ziemi od tablicy TS do centrali wentylacyjnej	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00					
20.	dzwukielich	szt.	7.2000		7.2000	0.00	0.00					
21.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0720		0.0720	0.00	0.00					
22.	złącze typu ZK1a/PB 1-3	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
23.	zabezpieczenie w istniejącym złączu (rozłączniku) 3 x 50A	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
24.	tablice rozdzielcze TG w/g schematu 2/7	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
25.	TS (materiał fabryczny)	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
26.	złącza kontrolne	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
27.	przycisk w p- poź	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
28.	centrala sygnalizacji napadu i włamania	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
29.	puszka łączeniowa centrali CSWiN	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
30.	sygnalizator optyczno - akustyczny SPL - 2010 zewnętrzny	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
31.	manipulator IED instalacji CSWiN	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
32.	czujka AQUA (SATEL)	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
33.	wspornik uchylony WU/WU 100	szt.	288.0000		288.0000	0.00	0.00					
34.	łącznik katowy do korytka LKJ /LK 0J H 60	szt.	96.0000		96.0000	0.00	0.00					
35.	blacha łączeniowa BL/BLO 100	szt.	48.0000		48.0000	0.00	0.00					
36.	blacha puszkki BK	szt.	128.0000		128.0000	0.00	0.00					
37.	puszki instalacyjne okrągłe EP - 48 4 dławice IP 54	szt.	108.0000		108.0000	0.00	0.00					
38.	trójkąt montażowy TM	szt.	96.0000		96.0000	0.00	0.00					
39.	narożnik zewnętrzny nr referencyjny 330132	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
40.	narożnik wewnętrzny nr referencyjny 330133	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
41.	łącznik prosty nr referencyjny 330135	szt.	25.0000		25.0000	0.00	0.00					
42.	końcówka listwy nr referencyjny 330137	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
43.	(A) - oprawa nasufitowa BARI DLN LED 3000K IP44 AC kod PX 1486825 27W	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
44.	(B) - oprawa nasufitowa MODENA MINI LED 4000K IP 54 kod PX 3004063 10W	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
45.	(C) - oprawa nasufitowa oprawa nasufitowa oprawa nasufitowa MODENA MINI LED 4000K IP 54 kod PX 3004071 18W	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
46.	(F) - oprawa nasufitowa LATTE NEW LED IP40 4000K PRM kod PX 1798521 36W	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
47.	(E) - oprawa nasufitowa FINESTARA INOX LED Ip20 4000K kod PX 0906222 19W	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
48.	(D) - oprawa nasufitowa SQUARE IP 20 4000K kod PX 4059522 44W	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
49.	(G) - oprawa nasufitowa lub naścienne MODENA MINI LED 4000K IP54 kod PX 3004085 AW 3h z modułem grzejnym (awaryjna)	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
50.	(H) - oprawa w suficie podwieszona PISA ECO LED 4000K 41W IP40 kod PX 3730529	szt.	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
51.	(K) - oprawa montowana do korytka kablowego FLASH NEW LED 135W 4000K kod PX 2063878	szt.	82.0000		82.0000	0.00	0.00					
52.	oprawa oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego jednostronna n.t lub ścienna LED 1,2W 230V IP41 z inwerterem 2h np TIGER LED firmy AWEX	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
53.	oprawa oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego montowana do korytek kablowych LED 3W 230V IP41 z inwerterem 2h np. LOVATO CORRIDOR LVNC_11 f- my AWEX	szt.	26.0000		26.0000	0.00	0.00					
54.	oprawa oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego nasufitowa CENTRA LED G/K IP20 PC 021 3W 2h	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
55.	oprawa oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego typu VIP MASTER 18 x LED nascienna NT 3h kod PX 0927001 IP20	szt.	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
56.	przełącznik schodowy p.t.	szt.	21.0800		21.0800	0.00	0.00					
57.	wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t.	szt.	4.0800		4.0800	0.00	0.00					
58.	przełącznik świecznikowy w.t./n.t.	szt.	29.2400		29.2400	0.00	0.00					
59.	gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t./n.t.	szt.	33.6600		33.6600	0.00	0.00					
60.	puszki bakelitowe	szt.	62.6688		62.6688	0.00	0.00					
61.	rury winidurkowe RVKL 47	m	14.5600		14.5600	0.00	0.00					
62.	rury winidurkowe RVKL 16	m	29.4840		29.4840	0.00	0.00					
63.	rury winidurkowe RVKL 20	m	384.8000		384.8000	0.00	0.00					
64.	łączniki (różne)	szt.	61.2000		61.2000	0.00	0.00					
65.	listwa kablowa Kl 110 x 40.1	m	52.0000		52.0000	0.00	0.00					
66.	listwa kablowa 40 x 10	m	41.6000		41.6000	0.00	0.00					
67.	osłony przewodów	szt.	23.2200		23.2200	0.00	0.00					
68.	wsporniki ścienne	szt.	12.1200		12.1200	0.00	0.00					
69.	wsporniki dachowe	szt.	179.7800		179.7800	0.00	0.00					
70.	złącza kontrolne	szt.	8.8200		8.8200	0.00	0.00					
71.	złącza kontrolne 4 otworowe drut - bednarka w obudowie montowane w gruncie nr cat 40 x 1	szt.	14.4000		14.4000	0.00	0.00					
72.	złącza rynnowe	szt.	5.3400		5.3400	0.00	0.00					
73.	przewody izolowane jednożyłowe LY 25	m	72.8000		72.8000	0.00	0.00					
74.	przewody płaskie-YDYp 3 x 1,5	m	14.5600		14.5600	0.00	0.00					
75.	przewody płaskie-YDY 5 x 4	m	18.7200		18.7200	0.00	0.00					
76.	przewody płaskie-YDYp 3 x 2,5	m	124.8000		124.8000	0.00	0.00					
77.	przewody płaskie- YDYp 3 x 1,5	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00					
78.	przewody płaskie-YDYp 4 x 1,5	m	511.6800		511.6800	0.00	0.00					
79.	przewody HDGs 2 x 2,5	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00					
80.	przewody YTDY 6 x 0,5	m	228.8000		228.8000	0.00	0.00					
81.	kabel grzejny YDY p3 x 2,5	m	12.4800		12.4800	0.00	0.00					
82.	przewody płaskie-YDYp 3 x 1	m	33.2800		33.2800	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
83.	przewody wtynkowe YDYp 3 x 1,5	m	450.1600		450.160 0	0.00	0.00					
84.	przewody wtynkowe YDYp 3 x 2,5	m	605.8200		605.820 0	0.00	0.00					
85.	YDY 5 x 10	m	12.4800		12.4800	0.00	0.00					
86.	YDY 3 x 2,5	m	384.8000		384.800 0	0.00	0.00					
87.	YDYp 3 x 2,5	m	852.8000		852.800 0	0.00	0.00					
88.	rura kamionkowa śred. 100	szt.	2.0800		2.0800	0.00	0.00					
89.	słupki oznaczeniowe typu SO	szt.	1.9500		1.9500	0.00	0.00					
90.	obudowy TG	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
91.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	378.0000		378.000 0	0.00	0.00					
92.	kable YAKXS 4 x 50	m	135.2000		135.200 0	0.00	0.00					
93.	korytka stalowe ocynkowane szer 100mm , wys 40mm	m	160.0000		160.000 0	0.00	0.00					
94.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wibromłot	m-g	0.6150	0.00	0.00
2.	żuraw samochodowy	m-g	0.6024	0.00	0.00
3.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0800	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	4.6042	0.00	0.00
5.	ciągnik kołowy	m-g	0.5850	0.00	0.00
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.5850	0.00	0.00
7.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0400	0.00	0.00
8.	spawarka	m-g	6.1768	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł