

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
ADRES INWESTYCJI : Lisków ul. Ogrodowa 5
INWESTOR : Gmina Lisków
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Zakrzewski

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	SIECI ZEWNĘTRZNE				0.00
2	INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ZOZ								
1		SIECI ZEWNĘTRZNE						
1	KSNR 5 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 60m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.33r-g/m	r-g	79.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- YKY 3 x6 1.04m/m	m	62.4000	0.000		0.00	
3*		folie kalandrowe PCW 0.42m ² /m	m ²	25.2000	0.000		0.00	
4*		słupki oznaczeniowe typu SO 0.015szt/m	szt	0.9000	0.000		0.00	
5*		piasek do betonów zwykłych 0.112m ³ /m	m ³	6.7200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0309m-g/m	m-g	1.8540	0.000			0.00
8*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	0.2640	0.000			0.00
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	0.2640	0.000			0.00
10*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	0.2640	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
2	KSNR 5 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 70m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/m	r-g	35.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- RG 11 1.04m/m	m	72.8000	0.000		0.00	
3*		folie kalandrowe PCW 0.42m ² /m	m ²	29.4000	0.000		0.00	
4*		słupki oznaczeniowe typu SO 0.015szt/m	szt	1.0500	0.000		0.00	
5*		piasek do betonów zwykłych 0.112m ³ /m	m ³	7.8400	0.000		0.00	
6*		Rura RVS 28 1/m		70.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0309m-g/m	m-g	2.1630	0.000			0.00
9*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	0.3080	0.000			0.00
10*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	0.3080	0.000			0.00
11*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	0.3080	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
3	KSNR 5 0804-01	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm obmiar = 25m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	3.2000	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rura AROTA DVK 75 1.04m/m	m	26.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0104m-g/m	m-g	0.2600	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
4 d.1	KSNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/szt.	r-g	9.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Słup SAL - 4,5 B -60 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		cement "35" 18kg/szt.	kg	36.0000	0.000		0.00	
4*		żwir do betonów 0.044m ³ /szt.	m ³	0.0880	0.000		0.00	
5*		piasek do betonów zwykłych 0.022m ³ /szt.	m ³	0.0440	0.000		0.00	
6*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.07m-g/szt.	m-g	0.1400	0.000			0.00
9*		żuraw samochodowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.1200	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
5 d.1	KSNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 4-7 m obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/kpl.	r-g	2.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe okrągłe YDY 3 x 2,5 1m/kpl.	m	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód specjalny linowy z platformą i balkonem 0.66m-g/kpl.	m-g	1.3200	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
6 d.1	KSNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/szt.	r-g	1.3400	0.000	0.00		
2*		-- M -- lampa oświetleniowa kompletna OPC - 1 klosz AU-RIS z daszkiem malowanym źródło światła S - 70W 1kpl/szt.	kpl	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	KSNR 5 1004-d.1 01	Montaż kamer wizyjnych obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/szt.	r-g	1.3400	0.000	0.00		
2*		-- M -- kamera zewnętrzna IR SAFER SF - 3056 D6 1kpl/szt.	kpl	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	KSNR 5 0602-d.1 08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III obmiar = 3m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.447r-g/m	r-g	1.3410	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręt stalowy 1.04m/m	m	3.1200	0.000		0.00	
3*		złącza kontrolne 0.02szt/m	szt	0.0600	0.000		0.00	
4*		osłony przewodów 0.02szt/m	szt	0.0600	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wibromłot 0.205m-g/m	m-g	0.6150	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA							
9	KSNR 5 0101-d.2 01	Montaż złączy kablowych typu ZK1a 200A obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.06r-g/kpl.	r-g	4.0600	0.000	0.00		
2*		-- M -- złącze typu ZK1a/PB 1-3 1kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	KSNR 5 0201-d.2 02	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.99r-g/szt	r-g	2.9900	0.000	0.00		
2*		-- M -- tablica rozdzielcza TR - L z obudowa IP 44 wg schematu ideowego 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KSNR 5 0201-d.2 02	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.99r-g/szt	r-g	2.9900	0.000	0.00		
2*		-- M -- tablica rozdzielcza T1 z obudowa wg schematu ideowego 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
12	KSNR 5 0201-d.2 02	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.99r-g/szt	r-g	2.9900	0.000	0.00		
2*		-- M -- tablica rozdzielcza T2 z obudowa wg schematu ideowego 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
13	KSNR 5 0201-d.2 02	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.99r-g/szt	r-g	2.9900	0.000	0.00		
2*		-- M -- tablica rozdzielcza TK z obudowa wg schematu ideowego 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KSNR 5 0303-d.2 04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach windurowych o średnicy 47 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymio łącznym przekroju żył 80-175 mm ² -podłoże z cegły obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m	r-g	24.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki, zwykły bez dodatków "35" 0.0001t/m	t	0.0020	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne 0.0001m ³ /m	m ³	0.0020	0.000		0.00	
4*		puszki bakelitowe 0.1632szt/m	szt	3.2640	0.000		0.00	
5*		rury windurowe karbowane RVKL 47 1.04m/m	m	20.8000	0.000		0.00	
6*		przewody izolowane jednożyłowe LY 25 5.2m/m	m	104.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KSNR 5 0303-d.2 02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach windurowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ² -podłoże z cegły - wlv T1 , T2 obmiar = 40m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.837r-g/m	r-g	33.4800	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki, zwykły bez dodatków "35" 0.0001t/m	t	0.0040	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne 0.0001m ³ /m	m ³	0.0040	0.000		0.00	
4*		puszki bakelitowe 0.1632szt/m	szt	6.5280	0.000		0.00	
5*		rury winidurkowe karbowane RVKL 28 1.04m/m	m	41.6000	0.000		0.00	
6*		przewody izolowane jednożyłowe LY 16 5.2m/m	m	208.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000		0.000	0.000
16	KSNR 5 0303-d.2 02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ² -podłoże z cegły - tablice TM + apteka obmiar = 180m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.837r-g/m	r-g	150.6600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki, zwykły bez dodatków "35" 0.0001t/m	t	0.0180	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne 0.0001m ³ /m	m ³	0.0180	0.000		0.00	
4*		puszki bakelitowe 0.1632szt/m	szt	29.3760	0.000		0.00	
5*		rury winidurkowe karbowane RVKL 28 1.04m/m	m	187.2000	0.000		0.00	
6*		przewody YDY 3 x 10 1.04m/m	m	187.2000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000		0.000	0.000
17	KSNR 5 0303-d.2 02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ² -podłoże z cegły - kotłownia obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.837r-g/m	r-g	16.7400	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki, zwykły bez dodatków "35" 0.0001t/m	t	0.0020	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne 0.0001m ³ /m	m ³	0.0020	0.000		0.00	
4*		puszki bakelitowe 0.1632szt/m	szt	3.2640	0.000		0.00	
5*		rury winidurkowe karbowane RVKL 28 1.04m/m	m	20.8000	0.000		0.00	
6*		przewody YDY 5 x 10 1.04m/m	m	20.8000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000		0.000	0.000
18	KSNR 5 0303-d.2 02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ² -podłoże z cegły - tablica TK obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.837r-g/m	r-g	16.7400	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki, zwykły bez dodatków "35" 0.0001t/m	t	0.0020	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne 0.0001m ³ /m	m ³	0.0020	0.000		0.00	
4*		puszki bakelitowe 0.1632szt/m	szt	3.2640	0.000		0.00	
5*		rury winidurkowe karbowane RVKL 28 1.04m/m	m	20.8000	0.000		0.00	
6*		przewody iYDY 5 x 4 1.04m/m	m	20.8000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
19 d.2 02	KSNR 5 0406-	3wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w żłobkach na przełącznik -podłoże z cegły obmiar = 72wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/wyp.	r-g	132.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe YDYt 3 x 1,5 6.62m/wyp.	m	476.6400	0.000		0.00	
3*		wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t. 0.06szt/wyp.	szt	4.3200	0.000		0.00	
4*		przełącznik świecznikowy w.t./n.t. 0.43szt/wyp.	szt	30.9600	0.000		0.00	
5*		przełącznik krzyżakowy p.t. 0.31 szt/wyp.	szt	22.3200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
20 d.2 03	KSNR 5 0406-	3wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w żłobkach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z -podłoże z cegły obmiar = 48wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 1.96r-g/wyp.	r-g	94.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe YDYt 3 x 2,5 7.54m/wyp.	m	361.9200	0.000		0.00	
3*		gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t./n.t. 1.02szt/wyp.	szt	48.9600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
21 d.2 02	KSNR 5 0301-	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 ceglanym obmiar = 200m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.169r-g/m	r-g	33.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurkowe RVS 16 0.0312m/m	m	6.2400	0.000		0.00	
3*		przewody płaskie-YDYp 3 x 2,5 1.04m/m	m	208.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22	KSNR 5 0301-04	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 betonowym obmiar = 28m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.471r-g/m	r-g	13.1880	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurkowe RVS 16 0.0312m/m	m	0.8736	0.000		0.00	
3*		przewody kabelkowe okrągłe YDY 5 x 2,5 1.04m/m	m	29.1200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
23	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 4x40W obmiar = 28kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/kpl.	r-g	25.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetłówkowa TCS 630 3 x TL5 - 14W /830 HF - P D7/60 1 szt/kpl.	szt	28.0000	0.000		0.00	
3*		świetłówki 4.16szt/kpl.	szt	116.4800	0.000		0.00	
4*		zapłonniki 4szt/kpl.	szt	112.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
24	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	1.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetłówkowa TCS 600 2 x tL5 35W 830 HF - P D7-60 1 szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		świetłówki 2.08szt/kpl.	szt	4.1600	0.000		0.00	
4*		zapłonniki 2szt/kpl.	szt	4.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
25	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W obmiar = 19kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	11.7800	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe NWN 101 1 x INC -A 60 - 100W CLI 0 1 szt/kpl.	szt	19.0000	0.000		0.00	
3*		świetłówki 2.08szt/kpl.	szt	39.5200	0.000		0.00	
4*		zapłonniki 2szt/kpl.	szt	38.0000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
26 d.2	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłkowych 2x40W obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	1.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetłkowe FWN 191 2 x PL - S /2 P 9W I/230V CLI O 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		świetłówki 2.08szt/kpl.	szt	4.1600	0.000		0.00	
4*		zapłonniki 2szt/kpl.	szt	4.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
27 d.2	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłkowych 2x40W obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	1.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetłkowe TCW 215 1 x TL - D 18W IC 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		świetłówki 2.08szt/kpl.	szt	4.1600	0.000		0.00	
4*		zapłonniki 2szt/kpl.	szt	4.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
28 d.2	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłkowych 2x40W obmiar = 3kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	1.8600	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetłkowe TCS 097 1 x TL - D 36W IC O 1szt/kpl.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		świetłówki 2.08szt/kpl.	szt	6.2400	0.000		0.00	
4*		zapłonniki 2szt/kpl.	szt	6.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
29 d.2	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłkowych 2x40W obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	1.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetłkowe TCS 097 1 x TL - D 36W IC O 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		światłówki	szt	4.1600	0.000		0.00	
4*		2.08szt/kpl. zapłonniki	szt	4.0000	0.000		0.00	
5*		2szt/kpl. materiały pomocnicze	%	4.0000	0.000		0.00	
		4%(od M)						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
30	KSNR 5 0502-d.2 01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych obmiar = 5kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	2.3500	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy łazienkowa do 60W 1szt/kpl.	szt	5.0000	0.000		0.00	
3*		Żarówki 1.04szt/kpl.	szt	5.2000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
31	KSNR 5 0502-d.2 01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	0.4700	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy porcelanowa skośna z kloszem do 60W 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		klosze 1.04szt/kpl.	szt	1.0400	0.000		0.00	
4*		Żarówki 1.04szt/kpl.	szt	1.0400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
32	KSNR 5 0301-d.2 02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtyнковym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym obmiar = 50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.169r-g/m	r-g	8.4500	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurowe RVS 16 0.0312m/m	m	1.5600	0.000		0.00	
3*		przewody wtynkowe-YDYt 3 x 1,5 1.04m/m	m	52.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
33	KSNR 5 0502-d.2 02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W obmiar = 7kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	4.3400	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetłówkowa oświetlenia ewakuacyjnego TCH 029 1 x TL 8 W M PI1 1szt/kpl.	szt	7.0000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		światłówki 2.08szt/kpl.	szt	14.5600	0.000		0.00	
4*		zapłonniki 2szt/kpl.	szt	14.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
34	KSNR 5 0203-d.2 01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- moduł awaryjny 1 x 18 W 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
35	KSNR 5 0203-d.2 01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300	0.000	0.00		
2*		-- M -- moduł awaryjny 1 x 36W 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
36	KSNR 5 0301-d.2 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 ceglanym obmiar = 10m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.169r-g/m	r-g	1.6900	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurkowe RVS 16 0.0312m/m	m	0.3120	0.000		0.00	
3*		przewody wtynkowe-YDYt 3 x 1,5 1.04m/m	m	10.4000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
37	KSNR 5 0203-d.2 01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300	0.000	0.00		
2*		-- M -- dzwonek elektryczny 230V 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
38	KSNR 5 0203-d.2 01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300	0.000	0.00		
2*		-- M -- przycisk dzwonekowy 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39 d.2	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 obmiar = 110m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.169r-g/m	r-g	18.5900	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurkowe RVS 16 0.0312m/m	m	3.4320	0.000		0.00	
3*		przewody wtynkowe-YDYt 3 x 2,5 1.04m/m	m	114.4000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
40 d.2	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	7.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- zestaw gniazd dla instalacji komputerowej PEL (2gn. logiczne RJ 45 + 3 gn. 230V 16A z blokadą p.t) 1szt/szt.	szt	12.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
41 d.2	KSNR 5 0202-07	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 10-20 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.19r-g/szt	r-g	1.1900	0.000	0.00		
2*		-- M -- szafa teleinformatyczna wisząca 12U 600 x 600 x 580 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
42 d.2	KSNR 5 0303-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² -podłoże z cegły - instalacja strukturalna i telefoniczna obmiar = 260m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.584r-g/m	r-g	151.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki, zwykły bez dodatków "35" 0.0001t/m	t	0.0260	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne 0.0001m ³ /m	m ³	0.0260	0.000		0.00	
4*		puszki bakelitowe 0.1632szt/m	szt	42.4320	0.000		0.00	
5*		rury winidurkowe karbowane RVKL 16 1.04m/m	m	270.4000	0.000		0.00	
6*		przewody UTP 4 x 2 x 0,5 5.2m/m	m	1352.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
43 d.2	KSNR 5 0203-02	Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg obmiar = 1szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	0.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- monitor kolorowy 19" - monitoringu wizyjnego 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
44	KSNR 5 0203-d.2 02	Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	0.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- rejestrator wizyjny monitoringu dla 2 kamer 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
45	KSNR 5 0303-d.2 01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² -podłoże z cegły obmiar = 300m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.584r-g/m	r-g	175.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki, zwykły bez dodatków "35" 0.0001t/m	t	0.0300	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne 0.0001m ³ /m	m ³	0.0300	0.000		0.00	
4*		puszki bakelitowe 0.1632szt/m	szt	48.9600	0.000		0.00	
5*		rury winidurowe karbowane RVKL 16 1.04m/m	m	312.0000	0.000		0.00	
6*		przewody YTDY 3 x 2,5 1.04m/m	m	312.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
46	KSNR 5 0203-d.2 01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 20szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	12.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- czujka sygnalizacji włamania PIR 1szt/szt.	szt	20.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
47	KSNR 5 0203-d.2 01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300	0.000	0.00		
2*		-- M -- sygnalizator optyczno - akustyczny zewnętrzny 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
48	KSNR 5 0203-d.2 01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 1szt.	szt.					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300	0.000	0.00		
2*		-- M -- sygnalizator optyczno - akustyczny zewnętrzny 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
49	KSNR 5 0203-d.2 01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300	0.000	0.00		
2*		-- M -- centralka sygnalizacji i włamania do 20 czujek 1+1+1=3szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
50	KSNR 5 0203-d.2 01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300	0.000	0.00		
2*		-- M -- szyfrator instalacji włamaniowej 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
51	KSNR 5 0601-d.2 01	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych obmiar = 160m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.312r-g/m	r-g	49.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 8mm 1.04m/m	m	166.4000	0.000		0.00	
3*		wsporniki dachowe 1.01 szt/m	szt	161.6000	0.000		0.00	
4*		złącza rynnowe 0.03szt/m	szt	4.8000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- spawarka 0.034m-g/m	m-g	5.4400	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
52	KSNR 5 0601-d.2 06	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody napężane pionowe obmiar = 35m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.418r-g/m	r-g	14.6300	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 8mm 1.04m/m	m	36.4000	0.000		0.00	
3*		wsporniki naciągowe 0.0808szt/m	szt	2.8280	0.000		0.00	
4*		wsporniki przelotowe 0.0909szt/m	szt	3.1815	0.000		0.00	
5*		złączki przelotowe kabłąkowe napężające 0.1212szt/m	szt	4.2420	0.000		0.00	
6*		złącza rynnowe 0.03szt/m	szt	1.0500	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
53	KSNR 5 0203-d.2 01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	4.4100	0.000	0.00		
2*		-- M -- złącza kontrolne 1szt/szt.	szt	7.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
54	KSNR 5 0602-d.2 02	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III obmiar = 15m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m	r-g	15.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 25 x 4 1.04m/m	m	15.6000	0.000		0.00	
3*		złącza kontrolne 0.06szt/m	szt	0.9000	0.000		0.00	
4*		osłony przewodów 0.06szt/m	szt	0.9000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
55	KSNR 5 0603-d.2 02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównaw- czych mocowanych na wspornikach ściennych na innym podłożu obmiar = 35m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.344r-g/m	r-g	12.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 20 x 3 1.08m/m	m	37.8000	0.000		0.00	
3*		wsporniki ścienne 1.01 szt/m	szt	35.3500	0.000		0.00	
4*		złącza kontrolne 0.02szt/m	szt	0.7000	0.000		0.00	
5*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.006kg/m	kg	0.2100	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- spawarka 0.0294m-g/m	m-g	1.0290	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
56	KSNR 5 0603-d.2 04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównaw- czych ułożonych luzem obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m	r-g	1.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód LY 6 1.08m/m	m	12.9600	0.000		0.00	
3*		złącza kontrolne 0.02szt/m	szt	0.2400	0.000		0.00	
4*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.006kg/m	kg	0.0720	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- spawarka 0.0294m-g/m	m-g	0.3528	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ZOZ					
1		SIECI ZEWNĘTRZNE			
1	KSNR 5 d.1 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III 60	m m	 60.000	 60.000
2	KSNR 5 d.1 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III 70	m m	 70.000	 70.000
3	KSNR 5 d.1 0804-01	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm 25	m m	 25.000	 25.000
4	KSNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
5	KSNR 5 d.1 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 4-7 m 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
6	KSNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
7	KSNR 5 d.1 1004-01	Montaż kamer wizyjnych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
8	KSNR 5 d.1 0602-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III 3	m m	 3.000	 3.000
2		INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA			
9	KSNR 5 d.2 0101-01	Montaż złączy kablowych typu ZK1a 200A 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
10	KSNR 5 d.2 0201-02	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
11	KSNR 5 d.2 0201-02	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
12	KSNR 5 d.2 0201-02	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
13	KSNR 5 d.2 0201-02	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
14	KSNR 5 d.2 0303-04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 47 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymo łącznym przekroju żył 80-175 mm ² -podłoże z cegły 20	m m	 20.000	 20.000
15	KSNR 5 d.2 0303-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ² -podłoże z cegły - wiz T1 , T2 40	m m	 40.000	 40.000
16	KSNR 5 d.2 0303-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ² -podłoże z cegły - tablice TM + apteka 180	m m	 180.000	 180.000
17	KSNR 5 d.2 0303-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ² -podłoże z cegły - kotłownia 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KSNR 5 d.2 0303-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ² -podłoże z cegły - tablica TK 20	m m	20.000 RAZEM	20.000
19	KSNR 5 d.2 0406-02	3wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w żłobkach na przełącznik -podłoże z cegły 72	wyp. wyp.	72.000 RAZEM	72.000
20	KSNR 5 d.2 0406-03	3wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w żłobkach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z -podłoże z cegły 48	wyp. wyp.	48.000 RAZEM	48.000
21	KSNR 5 d.2 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 200	m m	200.000 RAZEM	200.000
22	KSNR 5 d.2 0301-04	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 betonowym 28	m m	28.000 RAZEM	28.000
23	KSNR 5 d.2 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 4x40W 28	kpl. kpl.	28.000 RAZEM	28.000
24	KSNR 5 d.2 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W 2	kpl. kpl.	2.000 RAZEM	2.000
25	KSNR 5 d.2 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W 19	kpl. kpl.	19.000 RAZEM	19.000
26	KSNR 5 d.2 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W 2	kpl. kpl.	2.000 RAZEM	2.000
27	KSNR 5 d.2 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W 2	kpl. kpl.	2.000 RAZEM	2.000
28	KSNR 5 d.2 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W 3	kpl. kpl.	3.000 RAZEM	3.000
29	KSNR 5 d.2 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W 2	kpl. kpl.	2.000 RAZEM	2.000
30	KSNR 5 d.2 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych 5	kpl. kpl.	5.000 RAZEM	5.000
31	KSNR 5 d.2 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000
32	KSNR 5 d.2 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 50	m m	50.000 RAZEM	50.000
33	KSNR 5 d.2 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W 7	kpl. kpl.	7.000 RAZEM	7.000
34	KSNR 5 d.2 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 2	szt. szt.	2.000 RAZEM	2.000
35	KSNR 5 d.2 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
36	KSNR 5 d.2 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 10	m m	10.000 RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KSNR 5 d.2 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KSNR 5 d.2 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KSNR 5 d.2 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym 110	m		
			m	110.000	
				RAZEM	110.000
40	KSNR 5 d.2 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
41	KSNR 5 d.2 0202-07	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 10-20 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KSNR 5 d.2 0303-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² -podłoże z cegły - instalacja strukturalna i telefoniczna 260	m		
			m	260.000	
				RAZEM	260.000
43	KSNR 5 d.2 0203-02	Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KSNR 5 d.2 0203-02	Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KSNR 5 d.2 0303-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² -podłoże z cegły 300	m		
			m	300.000	
				RAZEM	300.000
46	KSNR 5 d.2 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
47	KSNR 5 d.2 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KSNR 5 d.2 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KSNR 5 d.2 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KSNR 5 d.2 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KSNR 5 d.2 0601-01	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 160	m		
			m	160.000	
				RAZEM	160.000
52	KSNR 5 d.2 0601-06	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody napężane pionowe 35	m		
			m	35.000	
				RAZEM	35.000
53	KSNR 5 d.2 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
54	KSNR 5 d.2 0602-02	Montaż uziorów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
55	KSNR 5 d.2 0603-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na innym podłożu 35	m		
			m	35.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	35.000
56	KSNR 5	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem	m		
d.2	0603-04	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000