

Lp.	Podst.	Opis	J.m.	Nakł.	Ilość

A)	INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ - BUDYNEK	REMIZY OSP	CPV 453 100 00-	3	
1	KNR 403	ręczne wykucie wnęki w podłożu ceglanym	1,0000 SZT.		
	1011	,objętość do 1,00 dm3 dla wnęki pod RE,	110000		
	Robocizna:			R-G	0,4316
	0,4316				

2	KNR 403	ręczne wykucie wnęki w podłożu ceglanym	10,0000 SZT.		
	1011	,objętość każdy następny	120000		
	Robocizna:			R-G	0,1764
	1,7640				

3	KNR 508	an.montaż rozdzielnic RE - kompletny	1,0000 SZT.		
	0404	prefabrykat	020000		
	Robocizna:			R-G	0,5156
	0,5156				
	kompl prefabrykat -rozdzielnica RE -RG	szt	1,0000		
	1,0000				

4	KNR 508	przewody kabelkowe YKY 5x4 do	12,0000 M		
	0207	zasilania zestawu siłowego	030000		
	Robocizna:			R-G	0,0472
	0,5664				
	kabel YDYżo 5x4 750V			M	0,3000
	3,6000				
	Materiały inne:			%	2,5000

5	KNR 508	an.przygotowanie podłoża pod oprawy	16,0000 KPL		
	0502	oświetleniowe szt 16.	050000		
	Robocizna:			R-G	0,1146
	1,8336				
	kołki rozporowe fi 12 dł.16cm			SZT.	2,0000

32,0000

Materiały inne:

2,5000

6 KNR 508 montaż na gotowym podłożu opraw

3,0000 SZT.

0511 świetlówkowych 2x36

w IPmin-44 w

130000 kuchni

Robocizna:

R-G 0,6398

1,9194

oprawy świetlówkowe 2x36 IP min 44

SZT. 1,0000

3,0000

zapłonnik

SZT. 2,0000

6,0000

świetlówki T5 FQ

SZT. 2,0800

6,2400

Materiały inne:

2,5000

7 KNR 508 montaż na gotowym podłożu opraw

4,0000 SZT.

0511 świetlówkowych 2x36

IPmin-44 w

130000 garażu

Robocizna:

R-G 0,6398

2,5592

oprawy świetlówkowe 2x36 IP min 44

SZT. 1,0000

4,0000

zapłonnik

SZT. 2,0000

8,0000

świetlówki T5 FQ

SZT. 2,0800

8,3200

Materiały inne:

2,5000

8 KNR 508 montaż na gotowym podłożu opraw

1,0000 SZT.

0511 świetlówkowych 2x18 IPmin-44 w

130000 magazynie

Robocizna:

R-G 0,6398

0,6398

oprawa świetl 2x18W IP min 44

SZT 0,0000

0,0000

zapłonnik

SZT. 2,0000

2,0000

świetlówki T5 FQ

SZT. 2,0800

2,0800

Materiały inne:

2,5000

9 KNR 508 montaż na gotowym podłożu opraw 4x18

8,0000 SZT.

0511 w sali

130000

Robocizna:

R-G 0,6398

5,1184	oprawa nastr 4x18 IP-44	SZT.	1,0400
8,3200	zapłonniki	SZT.	4,0000
32,0000	światłówki T5 FQ	SZT.	4,0200
32,1600	Materiały inne:	%	2,5000

10	KNR 508 przygotowanie podłoża ceglanego do		
1,0000	SZT.		
0401	zabudowania aparatów o ilości otworów		
030000	mocujących do 2. zestaw siłowy		
	Robocizna:	R-G	0,8021
0,8021	śruby z nakrętkami i podkładkami	KG	0,1200
0,1200			

11	KNR 508 mocowanie zestawu siłowego		
1,0000	SZT.		
0403			
010000			
	Robocizna:	R-G	0,2196
0,2196	zestaw gniazd w obudowie	SZT.	1,0000
1,0000			

12	KSNR 5 wypusty naprzyciski, przełączniki		
16,0000	SZT.		
0405	świecznikowe wykonywane przewodami		
010400	wtyнковymi		
	Robocizna:	R-G	1,7900
28,6400	przewody wtykowe YDYp 3x1,5 750 v	M	6,2900
100,6400	przewód YDYpžo 4x1,5 750V	M	1,2000
19,2000	przewód YDYpžo 5x1,5 750V	M	0,5000
8,0000	przełączniki świecznikowe w/t-n/t	SZT.	0,4200
6,7200	Materiały inne:	%	4,0000

13	KSNR 5 wypusty na gniazda wtykowe 2-biegunowe		
19,0000	SZT.		
0405	10a i 10a/z na podłożu z cegły		
030100	wykonywane przewodami wtyнковymi		
	(gniazda z bolcami i hermetyczne)		
	9+5+4+1=19		
	Robocizna:	R-G	1,8500

35,1500	przewód YDYp żo 3x2,5 750V	M	8,3500
158,6500	gniazda wtyczkowe 2-bi w/t-n/t IP-23 i 4	SZT.	1,0200
19,3800	Materiały inne:	%	4,0000

14	KNR 403	sprawdzenie i pomiar kompletnego	
2,0000	POMIA		
	1202	obwodu elektrycznego niskiego napięcia o	
	020000	ilości faz do 3.	
	Robocizna:	R-G	1,7600
3,5200			

15	KNR 403	badanie skuteczności ochrony - pomiar	
1,0000	POMIA		
	1205	pierwszy	
	050000		
	Robocizna:	R-G	0,5000
0,5000			

16	KNR 403	badanie skuteczności ochrony - pomiar	
18,0000	POMIA		
	1205	następny	
	060000		
	Robocizna:	R-G	0,2800
5,0400			

17	KNR 508	montaż zwodów poziomych	
40,0000	M		
	0604	nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10	
	070000	mm na dachu i kominach	
	Robocizna:	R-G	0,2824
11,2960			
	pręty stalowe ocynkowane	M	1,0400
41,6000			
	wsporniki dachowe	SZT.	1,0100
40,4000			
	Materiały inne:	%	2,5000

18	KNR 508	montaż uziomu powierzchniowego z	
45,0000	M		
	0611	bednarki FeZn 25x4 - głębokość wykopu	
	060000	do 0,8 m w kategorii gruntu 4	
	Robocizna:	R-G	1,8019
81,0855			

	bednarka ocynkowana FeZn 25x4	M	1,0400
46,8000			
	spawarka transformatorowa 500a	M-G	0,9435
42,4575			
	Materiały inne:	%	2,5000
19	KNR 508 łączenie przewodów uziemiających przez 4,0000 SZT.		
	0617 spawanie miejsce wykonania spawu w		
	010000 wykopie. przewód z bednarki o przekroju 120 mm ²		
	Robocizna:	R-G	0,2479
0,9916			
	spawarka transformatorowa 500a	M-G	0,1298
0,5192			
20	KNR 508 łączenie pręta o średnicy do 10 mm na 3,0000 SZT.		
	0618 dachu za pomocą złączy skręcanych		
	010000 uniwersalnych krzyżowych		
	Robocizna:	R-G	0,1785
0,5355			
	złączki ocynkowane odgałęźne k-411, k-422 SZT.	1,0000	
3,0000			
	Materiały inne:	%	2,5000
21	KNR 508 montaż złącz kontrolnych w instalacji 4,0000 SZT.		
	0619 uziemiającej lub odgromowej , połączenie		
	060000 drut - płaskownik .		
	Robocizna:	R-G	0,4485
1,7940			
	złącza	SZT.	1,0000
4,0000			
	Materiały inne:	%	2,5000
22	KNR 508 montaż przewodów odprowadzających		
16,0000	M		
	0607 instalacji odgromowej na budynkach na		
	020000 podłożu z cegły , pręt o średnicy do 10mm		
	Robocizna:	R-G	0,4061
6,4976			
	pręty stalowe ocynkowane	M	1,0400
16,6400			
	Materiały inne:	%	2,5000
23	KNR 403 badanie instalacji odgromowej - pomiar		

1,0000 POMIA
1205 pierwszy
030000

Robocizna:
1,2600

R-G 1,2600

24 KNR 403 badanie instalacji odgromowej - pomiar
3,0000 POMIA
1205 następny
040000

Robocizna:
1,6800

R-G 0,5600

e x
t N p N l R h X d c ` k \ q X s T F P F M
