

Przedmiar robót

INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Data: 2011-07-04  
Obiekt: Komisariat v Policji  
ul. Kościuszkowców 47  
41-300 Sosnowiec

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 Tablica zasilająca TK</b>					
1 KNNR 5/405/1 Rozdzielnica natynkowa o wym. min. 270x360, IP 55	szt		1,0		
2 KNNR 5/406/1 Rozłącznik izolacyjny 25A, 2-polowy	szt		1,0		
3 KNNR 5/406/1 Ochronnik przepięciowy B+C dla inst. TNS	szt		1,0		
4 KNNR 5/406/1 Lampka sygnalizacyjna czerwona	szt		1,0		
5 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy C10	szt		9,0		
6 KNNR 5/407/3 (2) Wyłącznik różnicowoprądowy 25A/30mA 2-plowy AC	szt		1,0		
7 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy B16	szt		3,0		
8 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy C20	szt		1,0		
<b>2 Oświetlenie</b>					
9 KNNR 5/502/3 Oprawa oświetleniowa CO1 1x59 EVG IP44	kpl		3,0		
10 KNNR 5/502/3 Oprawa oświetleniowa CO1 1x59 EVG IP44 + moduł awaryjny	kpl		1,0		
11 KNNR 5/502/3 Oprawa oświetleniowa CO1 1x36 EVG IP44 + moduł awaryjny	kpl		1,0		
12 KNNR 5/502/3 Oprawa oświetleniowa BASE N 1x36W + moduł awaryjny	kpl		3,0		
<b>3 Aparatura</b>					
13 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		15,0		
14 KNNR 5/307/2 Łącznik świecznikowy szczelny IP44	szt		1,0		
15 KNNR 5/307/1 (1) Łącznik 1-biegunowy szczelny IP44	szt		2,0		
16 KNNR 5/308/3 Gniazdo wtyczkowe podwójne IP44	szt		5,0		
17 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	szt		10,0		
18 KNNR 5/302/5 (1) Puszka instalacyjna z zaciskami m ontazowymi	szt		5,0		
19 CP 671 Przegródka warstwowa z powłoką ogniochronną.Klasa odporności ogniowej EI 60	opak.		1,0		
<b>4 Przewody elektryczne</b>					
20 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m		120,0		
21 KNNR 5/205/2 Kabel YKYzo 3x4,0	m		20,0		
22 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2 YDYzo 3x1,5	m		100,0		
23 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2 YDYzo 4x1,5	m		30,0		
24 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2 YDYzo 3x2,5	m		50,0		
25 KNNR 5/102/1 Rura elektroinstalacyjna nierozprzestrzeniająca płomieni	m		30,0		
26 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm	m		120,0		
27 KNNR 5/1208/5 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m3		0,15		
28 KNNR 5/1209/6 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi·25·mm	otwór		4,0		
<b>5 Instalacja uziemiająca</b>					
29 KNNR 5/201/2 Przewód LgYzo 2,5mm2	m		30,0		
30 KNNR 5/201/3 Przewód lgYzo 4,0mm2	m		50,0		
31 KNNR 5/602/2 Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 20x3	m		40,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
32 KNNR 5/406/1 Lokalna szyna uziemiająca	szt		2,0		
<b>6 Pomiary</b>					
33 KNNR 5/1301/1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		14,0		
34 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		1,0		
35 KNNR 5/1304/6 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		4,0		
36 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		1,0		
37 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba		1,0		
38 KNP 1813/1301/1 Pomiar rozdzielnic	szt		1,0		
39 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		1,0		
40 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		1,0		
<b>7 Demontaz</b>					
41 Kalkulacja własna - demontaz instalacji oświetleniowej	kpl		1,0		
42 Kalkulacja własna - demontaz instalacji gniazd wtyczkowych	kpl		1,0		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana 20x3 . . . . .	m	41,6
2.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków luzem . . . . .	t	0,02865
3.	CP 671 Przegroda warstwowa z powłoką ogniochronną.Klasa odporności ogniowej EI 60 . . . . .	SZT	1
4.	demontaz instalacji gniazd wtyczkowych . . . . .	SZT	1
5.	demontaz instalacji oświetleniowej . . . . .	SZT	1
6.	Gniazdo wtyczkowe podwójne IP44 . . . . .	SZT	5,1
7.	Kabel YKYżo 3x4,0 . . . . .	m	20,8
8.	Lampka sygnalizacyjna czerwona . . . . .	SZT	1
9.	Lokalna szyna wyrównawcza . . . . .	SZT	2
10.	Łącznik 1-biegunowy szczelny IP44 . . . . .	SZT	2,04
11.	Łącznik świecznikowy szczelny IP44 . . . . .	SZT	1,02
12.	Ochronnik przepięciowy B+C dla inst. TNS . . . . .	SZT	1
13.	Oprawa oświetleniowa BASE N 1x36W + moduł awaryjny . . . . .	KPL	3
14.	Oprawa oświetleniowa CO1 1x36 EVG IP44 + moduł awaryjny . . . . .	KPL	1
15.	Oprawa oświetleniowa CO1 1x59 EVG IP44 . . . . .	KPL	3
16.	Oprawa oświetleniowa CO1 1x59 EVG IP44 + moduł awaryjny . . . . .	KPL	1
17.	Piasek do betonów zwykłych . . . . .	m3	0,165
18.	Przewód LgYżo 2,5 . . . . .	m	31,2
19.	Przewód LgYżo 4,0 . . . . .	m	52
20.	Przewód YDY 3x1,5 . . . . .	m	104
21.	Przewód YDYżo 3x2,5 . . . . .	m	52
22.	Przewód YDYżo 4x1,5 . . . . .	m	31,2
23.	Puszka instalacyjna z zaciskami montażowymi . . . . .	SZT	5,1
24.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60 . . . . .	szt	10,2
25.	Rozdzielnica natynkowa o wym. min. 270x360, IP 55 . . . . .	SZT	1
26.	Rozłącznik izolacyjny 25A, 2-biegunowy . . . . .	szt	1
27.	Rura elektroinstalacyjna nierozprzestrzeniająca płomieni . . . . .	m	31,2
28.	Wapno gaszone (ciasto wapienne) . . . . .	m3	0,024
29.	Wsporniki ścienne . . . . .	szt	40,4
30.	Wyłącznik instalacyjny nadprądowy B16, 1-biegunowy . . . . .	SZT	3
31.	Wyłącznik instalacyjny nadprądowy C10, 1-biegunowy . . . . .	SZT	9
32.	Wyłącznik instalacyjny nadprądowy C20, 1-biegunowy . . . . .	SZT	1
33.	Wyłącznik różnicowoprądowy 25A/30mA, 2-biegunowy . . . . .	SZT	1

Tabela elementów scalonych

Narzuty: Koszty pośrednie 66,50%R+ 66,50%S  
Zysk 12.00%(R+Kp(R))+12.00%(S+Kp(S))

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Tablica zasilająca TK	
2	Oświetlenie	
3	Aparatura	
4	Przewody elektryczne	
5	Instalacja uziemiająca	
6	Pomiary	
7	Demontaz	