

GP 0822

EGZEMPLARZ NUMER

4

SYMBOL:

TE



**WIELOBRANŻOWE TOWARZYSTWO
PROJEKTOWO-PRODUKCYJNE**

„MARWIT” S-ka z o.o.

**44-100 GLIWICE UL. CZĘSTOCHOWSKA 16 TEL/FAX (032) 331 36 90, 775 09 30
e-mail: biuro@marwit.gliwice.pl**

PRZEDMIAR ROBÓT

TYTUŁ:

*PROJEKT PRZEBUDOWY STREFY
WEJŚCIOWEJ KOMENDY
MIEJSKIEJ POLICJI W CHORZOWIE*

CZĘŚĆ:

INSTALACJA TELETECHNICZNA

ADRES INWESTYCJI:

*BUDYNEK KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI
W CHORZOWIE, UL. LEGNICKA,
DZIAŁKA NR 1652/7*

ZLECENIODAWCA:

*KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI
W KATOWICACH, UL. LOMPY 19*

OPRACOWAŁ:

Kazimierz Rośkowicz

.....
podpis

PRZEDMIAR ROBÓT

Kod CPV1	45314310-7
Nazwa CPV1	Instalowanie okablowania komputerowego
Kod CPV2	45315100-9
Nazwa CPV2	Instalacyjne roboty elektryczne
Nazwa zadania:	Instalacje teletechniczne i monitoring CCTV.
Adres:	- Strefa Wejściowa Komendy Miejskiej Policji Budynek Komendy Miejskiej Policji w Chorzowie ul. Legnicka 1
Zamawiający:	Komenda Wojewódzka Policji
Adres:	Katowice ul. Lompy 19
Rodzaj robót:	Branża elektryczna
Opracował:	Kazimierz Rośkowicz
Data opracowania:	06 maj 2009 r.

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Razem
1	2	3	4	5
1	45315700-5	Rozbudowa rozdzielni zasilającej	kpl.	1,000
2	45314310-7	Instalowanie okablowania komputerowego	kpl.	1,000
3		Monitoring CCTV	kpl.	1,000
4	45315100-9	Instalacja domofonowa - dwa kpl.	kpl.	1,000
5	45262500-6	Roboty budowlane i pomocnicze	kpl.	1,000

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45315700-5	Rozbudowa rozdzielni zasilającej	kpl.		1,000
		1,000	kpl.	1,000	
1.1 (P1)	KNNR 5 0312-0800	Gniazda bezpiecznikowe tablicowe 1-biegunowe na prąd znamionowy 80 A dla zasilacza UPS	szt.		3,000
		3,000	szt.	3,000	
2	45314310-7	Instalowanie okablowania komputerowego	kpl.		1,000
		1,000	kpl.	1,000	
2.1 (P2)	KNNR 5 0404-0700	Obudowy o powierzchni do 0,5 m2 do tablic rozdzielczych - szafa GDP o wym. 600x800x40U	szt.		1,000
		1,000	szt.	1,000	
2.2 (P3)	KALK. IND.	Montaż: Patchpanel 24 porty	szt.		1,000
		1,000	szt.	1,000	
2.3 (P4)	KALK. IND.	Montaż: Listwa zasilająca	szt.		1,000
		1,000	szt.	1,000	
2.4 (P5)	KALK. IND.	Montaż: Panel PEL (wyposażenie: 2x RJ45, 2 x gniazdo 230V/AC, 1 x gniazdo 230V/AC sieciowe)	szt.		10,000
		10,000	szt.	10,000	
2.5 (P6)	KNNR 5 0110-0400	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do podłoża ceglanego - listwa 35x25 mm	m		200,000
		200,000	m	200,000	
2.6 (P7)	KNNR 5 0209-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania - kabel UTP 6 kat. nieekranowany	m		450,000
		450,000	m	450,000	
2.7 (P8)	KALK. IND.	Montaż złązek 8 PIN	szt.		24,000
		24,000	szt.	24,000	
2.8 (P9)	KALK. IND.	Krosowanie Patchpanela	szt.		24,000
		24,000	szt.	24,000	
2.9 (P10)	KALK. IND.	Podłączanie kabli UTP do gniazd	szt.		20,000
		20,000	szt.	20,000	
2.10 (P11)	KALK. IND.	Montaż zasilacza UPS 15kVA z baterią	szt.		1,000
		1,000	szt.	1,000	
2.11 (P12)*	KALK. IND.	Sprawdzenie, badanie i pomiary instalacji okablowania komputerowego	kpl.		1,000
		1,000	kpl.	1,000	
3		Monitoring CCTV	kpl.		1,000
		1,000	kpl.	1,000	
3.1 (P13)	KNNR 5 0110-0400	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do podłoża ceglanego	m		25,000
		25,000	m	25,000	
3.2 (P14)	KNNR 5 0209-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania - przewód koncentryczny	m		35,000
		35,000	m	35,000	
3.3 (P15)	KNNR 5 0209-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania - przewód zasilania kamer YDY 2x1,0 mm2	m		35,000
		35,000	m	35,000	
3.4 (P16)	KNNR 13-25 0106-0600	Montaż kamery wewnętrznej	szt.		4,000
		4,000	szt.	4,000	
3.5 (P17)	KNNR 13-25 0106-0600	Montaż kamery zewnętrznej wraz z obudową ochronną	szt.		4,000
		4,000	szt.	4,000	
3.6 (P18)	KALK. IND.	Obiektyw kamery	szt.		8,000
		8,000	szt.	8,000	
3.7 (P19)	MATERIAŁ	Rejestrator obrazów wideo z kamer	szt.		1,000
		1,000	szt.	1,000	
3.8 (P20)	MATERIAŁ	Dysk twardy 500 GB	szt.		2,000
		2,000	szt.	2,000	
3.9 (P21)	MATERIAŁ	Monitor LCD 21"	szt.		1,000
		1,000	szt.	1,000	
3.10 (P22)	KALK. IND.	Instalowanie urządzenia rejestrującego z monitorem	kpl.		1,000
		1,000	kpl.	1,000	
3.11 (P23)	KALK. IND.	Pomiary, uruchomienie, próby działania i rejestracji	kpl.		1,000
		1,000	kpl.	1,000	
4	45315100-9	Instalacja domofonowa - dwa kpl.	kpl.		1,000

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
4.1 (P24)	KNNR 5 0409-0100	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzewowej (domofonu). Tablica przyzewowa 2,000	szt.		2,000
4.2 (P25)	KNNR 5 0409-0200	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzewowej (domofonu). Aparat odbiorczy 2,000	szt.		2,000
4.3 (P26)	KALK. IND.	Montaż elektrozaczepów do drzwi 2,000	szt.		2,000
4.4 (P27)	MATERIAŁ:	Dostawa 2-ch kpl. domofonowych typ CD-2500 (zestaw domofonowy + zasilacz + elektrozaczep) 2,000	kpl.		2,000
4.5 (P28)	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton - YTDY 12x0,5 mm 60,000	m		60,000
4.6 (P29)	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton - YTDY 2x0,5 mm 30,000	m		30,000
4.7 (P30)	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton - YKSY 4x1,0 mm2 30,000	m		30,000
4.8 (P31)	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton - YKSY 2x1,0 mm2 25,000	m		25,000
4.9 (P32)	KNNR 5 0201-0600	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przewód o przekroju 35 mm2 - przewód LgY 25 mm2 150,000	m		150,000
4.10 (P33)	KNNR 5 0101-0500	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton - rurka RB 21 55,000	m		55,000
4.11 (P34)	KALK. IND.	Podłączenie, próby działania i uruchomienie zestawów domofonowych 2,000	kpl.		2,000
5	45262500-6	Roboty budowlane i pomocnicze	kpl.		1,000
		1,000	kpl.	1,000	
5.1 (P35)*	KNNR 5 1207-1500	Wykucie brzd dla listw elektroinstalacyjnych 20,000	m		20,000
5.2 (P36)*	KNNR 5 1207-0500	Wykucie brzd dla rur: RKL18, RS22, podłoże - cegła 55,000	m		55,000
5.3 (P37)*	KNNR 5 1207-0100	Wykucie brzd dla przewodów wtykowych, podłoże - cegła (dla przewodów domofonowych) 100,000	m		100,000
5.4 (P38)*	KNNR 5 1209-0500	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiecia do 1 cegły 30,000	szt.		30,000
5.5 (P39)*	KNNR 5 1208-0500	Zaprawienie brzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,100	m3		0,100
5.6 (P40)*	KNNR 5 1208-0200	Zaprawienie brzd o szerokości do 50 mm 185,000	m		185,000
5.7 (P41)*	KNR 4-01 0106-0400	Usunięcie z parteru gruzu 0,200	m3		0,200
5.8 (P42)*	KNR 4-01 0108-0900	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0,200	m3		0,200
5.9 (P43)*	KNR 4-01 0108-1000	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - wywóz na odl. 10 km Krotność= 9,00 0,200	m3		0,200
5.10 (P44)*	KALK. IND.	Utylizacja gruzu 0,200	m3		0,200

Lp.	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1	45315700-5	Rozbudowa rozdzielni zasilającej	kpl.	1,000		
1.1 (P1)	KNNR 5 0312-0800	Gniazda bezpiecznikowe tablicowe 1-biegunowe na prąd znamionowy 80 A dla zasilacza UPS	szt.	3,000		
2	45314310-7	Instalowanie okablowania komputerowego	kpl.	1,000		
2.1 (P2)	KNNR 5 0404-0700	Obudowy o powierzchni do 0,5 m2 do tablic rozdzielczych - szafa GDP o wym. 600x800x40U	szt.	1,000		
2.2 (P3)	KALK. IND.	Montaż: Patchpanel 24 porty	szt.	1,000		
2.3 (P4)	KALK. IND.	Montaż: Listwa zasilająca	szt.	1,000		
2.4 (P5)	KALK. IND.	Montaż: Panel PEL (wyposażenie; 2x RJ45, 2 x gniazdo 230V/AC, 1 x gniazdo 230V/AC sieciowe)	szt.	10,000		
2.5 (P6)	KNNR 5 0110-0400	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do podłoża ceglanego - listwa 35x25 mm	m	200,000		
2.6 (P7)	KNNR 5 0209-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania - kabel UTP 6 kat. nieekranowany	m	450,000		
2.7 (P8)	KALK. IND.	Montaż złączy 8 PIN	szt.	24,000		
2.8 (P9)	KALK. IND.	Krosowanie Patchpanela	szt.	24,000		
2.9 (P10)	KALK. IND.	Podłączanie kabli UTP do gniazd	szt.	20,000		
2.10 (P11)	KALK. IND.	Montaż zasilacza UPS 15kVA z baterią	szt.	1,000		
2.11 (P12)*	KALK. IND.	Sprawdzenie, badanie i pomiary instalacji okablowania komputerowego	kpl.	1,000		
3		Monitoring CCTV	kpl.	1,000		
3.1 (P13)	KNNR 5 0110-0400	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do podłoża ceglanego	m	25,000		
3.2 (P14)	KNNR 5 0209-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania - przewód koncentryczny	m	35,000		
3.3 (P15)	KNNR 5 0209-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania - przewód zasilania kamer YDY 2x1,0 mm2	m	35,000		
3.4 (P16)	KNNR 13-25 0106-0600	Montaż kamery wewnętrznej	szt.	4,000		
3.5 (P17)	KNNR 13-25 0106-0600	Montaż kamery zewnętrznej wraz z obudową ochronną	szt.	4,000		
3.6 (P18)	KALK. IND.	Obiektyw kamery	szt.	8,000		
3.7 (P19)	MATERIAŁ	Rejestrator obrazów wideo z kamer	szt.	1,000		
3.8 (P20)	MATERIAŁ	Dysk twardy 500 GB	szt.	2,000		
3.9 (P21)	MATERIAŁ	Monitor LCD 21"	szt.	1,000		
3.10 (P22)	KALK. IND.	Instalowanie urządzenia rejestrującego z monitorem	kpl.	1,000		
3.11 (P23)	KALK. IND.	Pomiary, uruchomienie, próby działania i rejestracji	kpl.	1,000		
4	45315100-9	Instalacja domofonowa - dwa kpl.	kpl.	1,000		
4.1 (P24)	KNNR 5 0409-0100	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzewowej (domofonu). Tablica przyzewowa	szt.	2,000		
4.2 (P25)	KNNR 5 0409-0200	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzewowej (domofonu). Aparat odbiorczy	szt.	2,000		
4.3 (P26)	KALK. IND.	Montaż elektrozaczepów do drzwi	szt.	2,000		
4.4 (P27)	MATERIAŁ:	Dostawa 2-ch kpl. domofonowych typ CD-2500 (zestaw domofonowy + zasilacz + elektrozaczep)	kpl.	2,000		
4.5 (P28)	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton - YTDY 12x0,5 mm	m	60,000		
4.6 (P29)	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton - YTDY 2x0,5 mm	m	30,000		
4.7 (P30)	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton - YKSY 4x1,0 mm2	m	30,000		
4.8 (P31)	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton - YKSY 2x1,0 mm2	m	25,000		
4.9 (P32)	KNNR 5 0201-0600	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przewód o przekroju 35 mm2 - przewód LgY 25 mm2	m	150,000		
4.10 (P33)	KNNR 5 0101-0500	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton - rurka RB 21	m	55,000		

Lp.	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
4.11 (P34)	KALK. IND.	Podłączenie, próby działania i uruchomienie zestawów domofonowych	kpl.	2,000		
5	45262500-6	Roboty budowlane i pomocnicze	kpl.	1,000		
5.1 (P35)*	KNNR 5 1207-1500	Wykucie bruzd dla listw elektroinstalacyjnych	m	20,000		
5.2 (P36)*	KNNR 5 1207-0500	Wykucie bruzd dla rur: RKL618, RS22, podłoże - cegła	m	55,000		
5.3 (P37)*	KNNR 5 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła (dla przewodów domofonowych)	m	100,000		
5.4 (P38)*	KNNR 5 1209-0500	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 1 cegły	szt.	30,000		
5.5 (P39)*	KNNR 5 1208-0500	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,100		
5.6 (P40)*	KNNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm	m	185,000		
5.7 (P41)*	KNR 4-01 0106-0400	Usunięcie z parteru gruzu	m3	0,200		
5.8 (P42)*	KNR 4-01 0108-0900	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	0,200		
5.9 (P43)*	KNR 4-01 0108-1000	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - wywóz na odl. 10 km Krotność= 9,00	m3	0,200		
5.10 (P44)*	KALK. IND.	Utylizacja gruzu	m3	0,200		

Wartość kosztorysu:

zł