

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA CCTV W OBIEKCIE PRZY UL>OLSZEWSKIEJ 6  
ADRES INWESTYCJI : W-WA UL.PUŁAWSKA 148/150  
INWESTOR : KOMENDA GŁÓWNA POLICJI  
ADRES INWESTORA : 02-642 Warszawa; ul. Puławska 148/150  
BRANŻA : elektryczna/ budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Gierak  
DATA OPRACOWANIA : 23 styczeń 2015

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23 styczeń 2015

Data zatwierdzenia

WYDZIAŁ INWESTYCJI I REMONTÓW KGP  
BIURA LOGISTYKI POLICJI  
KOMENDY GŁÓWNEJ POLICJI

*Sławomir Gierak*  
mgr inż. Sławomir GIERAK

Uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
MAZ/0150/OWOE/05; nr członkowski MOIIB MAZ/IE/0155/07

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>SYSTEM CCTV</b>			
1.1	KNR 5-08 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym 180	m m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
1.2	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 180	m m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
1.3	KNR 5-08 0207-01	Przewody antenowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur-RG59 180	m m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
1.4	KNR 5-08 0201-01	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym 90	m m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
1.5	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu-YDY3x1,5 90	m m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
1.6	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.7	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.8	KNR AT-14 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.9	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.10	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna(kamera( kamera kolor CCD,wysokiej rozdzielczości, detekcja ruchu,zewnętrzna z obudowa i grzałką,D/N z oświetlaczem podczerwieni zasięg min 30 m, osiowa regulacja kamery, montaż n/t.) 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
1.11	KNR AL-01 0505-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU -dysk twardey 3TB 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.12	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.13	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 8	otw. otw.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
1.14	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 8	linia linia	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
1.15		Dokumentacja 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.16	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
1.17	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 10	m m	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
1.18	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
1.19	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
1.20	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
1.21	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
1.22	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur-RG59 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
1.23	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>