

ZATWIERDZAM :

INWESTPROJEKT – ZACHÓD Sp. z o.o.

90-117 ŁÓDŹ, UL. NARUTOWICZA 7/9

KOSZTORYS NAKŁADCZY SYSTEMU TELEWIZJI PRZEMYSŁOWEJ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45216111-5 Posterunki policji
45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej
32235000-9 Systemy nadzoru o obwodzie zamkniętym
32400000-7 Sieci

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK POSTERUNKU POLICJI

ADRES INWESTYCJI : PSZCZÓŁKI UL. LIPOWA powiat. PRUSZCZ GDAŃSKI
NR DZIAŁKI: 62/14 OBRĘB 000 3 PSZCZÓŁKI

INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI
ADRES INWESTORA : 80-819 GDAŃSK, UL. OKOPOWA 15

BRANŻA : Teletechnika

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Joanna Kamińska (TELETECHNICZNA)
Jerzy Grubiak

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : techn. Andrzej Goszczyński

DATA OPRACOWANIA : maj 2020 r.

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : I kwartał 2020 r

NARZUTY
VAT [V] 23,00 % $\Sigma(R, M, S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Opracował :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

KN_KOMENDA_PSZCZÓLKI_CCTV.ath

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		CCTV				
1.1		MONTAŻ SPRZĘTU				
1 d.1. 1	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.	1	0,00	0,00
2 d.1. 1	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.	2	0,00	0,00
3 d.1. 1	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.	7	0,00	0,00
4 d.1. 1	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.	2	0,00	0,00
5 d.1. 1	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.	1	0,00	0,00
6 d.1. 1	KNR AL-01 0502-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - przełącznik zarządzalny	wej.	1	0,00	0,00
7 d.1. 1	KNR 5-08 0306-01	Montaż na gotowym podłożu ochronnika przepięciowego	szt.	10	0,00	0,00
8 d.1. 1	KNR AL-01 0502-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - konwertera HDMI-USB-LAN	wej.	2	0,00	0,00
9 d.1. 1	KNR AT-28 0110-15	Montaż wyposażenia szaf - zasilacz awaryjny	szt.	1	0,00	0,00
10 d.1. 1	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	10	0,00	0,00
11 d.1. 1	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszkii przyłączeniowej IP44	szt.	10	0,00	0,00
12 d.1. 1	KNR 5-08 0302-02	Montaż wtyczki prostej	szt.	40	0,00	0,00
13 d.1. 1	KNR 5-08 0701-02	Montaż kabli do monitora	szt.	7	0,00	0,00
14 d.1. 1	KNR AL-01 0501-01 z.sz. 3.	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.	1	0,00	0,00
15 d.1. 1	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.	9	0,00	0,00
16 d.1. 1	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.	1	0,00	0,00
17 d.1. 1	KNR AL-01 0503-04 z.sz. 3.	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.	1	0,00	0,00
18 d.1. 1	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia	10	0,00	0,00
19 d.1. 1	Analiza własna Analiza własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1	0,00	0,00
1.2		MONTAŻ ELEMENTÓW OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO DLA CCTV				
20 d.1. 2	KNR-W 4-03 1006-21	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.	15	0,00	0,00
21 d.1. 2	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m	130	0,00	0,00
22 d.1. 2	KNR 5-08 0109-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłożu betonowe)	m	130	0,00	0,00
23 d.1. 2	KNR 4-03 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³	130*0,001 = 0,130	0,00	0,00
24 d.1. 2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	130	0,00	0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI

KN_KOMENDA_PSZCZÓŁKI_CCTV.ath

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.1.01 2	KNR 5-08 0207-	Przewody UTP kat 6 wciągane do rur	m	130	0,00	0,00
26 d.1.01 2	KNR 5-08 0208-	Przewody UTP kat 6 wciągane w kanały zamknięte	m	370	0,00	0,00
27 d.1.0110-10 2	KNR AT-28	Montaż wyposażenia szaf - półka	kpl.	1	0,00	0,00
28 d.1.0110-14 2	KNR AT-28	Montaż wyposażenia szaf - organizator kabla	szt.	4	0,00	0,00
29 d.1.01 2	Analiza własna	Materiały drobne do szafy - * zestaw elementów mocujących	kpl.	1	0,00	0,00
30 d.1.0108-02 2	KNR AT-28	Montaż zaślepki gniazda uniwersalnego	szt.	14	0,00	0,00
31 d.1.0116-04 2	KNR AT-28	Montaż ikony do opisów portów gniazd i paneli	szt.	6	0,00	0,00
32 d.1.08 2	KNR 5-08 0303-	Montaż na gotowym podłożu etykiety wypukłej	szt.	100	0,00	0,00
Razem dział: CCTV						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	507,9118	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0,2851	0,00	0,00
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0348	0,00	0,00
3.	ochronnik przepięciowy	szt.	10,2000	0,00	0,00
4.	kabel krosowy ekw PiMF 600 MHz RJ45 2m	szt.	28,0000	0,00	0,00
5.	etykieta wypukła	szt.	102,0000	0,00	0,00
6.	rury winidurkowe karbowane fi 16	m	135,2000	0,00	0,00
7.	przewód UTP kat. 6	m	550,0000	0,00	0,00
8.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	20,0000	0,00	0,00
9.	zaślepka gniazda uniwersalnego	kpl.	14,0000	0,00	0,00
10.	półka do szafy dystrybucyjnej 19"	kpl.	1,0000	0,00	0,00
11.	wieszak poziomy 1U	szt.	4,0000	0,00	0,00
12.	zasilacz awaryjny UPS 1000VA z akumulatorem 3x7Ah/12V	szt.	1,0000	0,00	0,00
13.	kamera narożna, wandaloodporna 2,0mm PoE	szt.	1,0000	0,00	0,00
14.	kamera IP zewnętrzna obudowa kopułowa, 1/2.8", wandaloodporna, klasa szczelności IP67, zasilanie PoE	szt.	2,0000	0,00	0,00
15.	rejestrator 32 kanałowy	szt.	1,0000	0,00	0,00
16.	dysk 3x8TB	szt.	6,0000	0,00	0,00
17.	przemysłowy monitor LED wysokiej rozdzielczości dedykowany do rozwiązań HD 32"	szt.	1,0000	0,00	0,00
18.	przełącznika zarządzalnego 24 porty	szt.	1,0000	0,00	0,00
19.	kamera IP do obudowa tubowa 1/2.8", zasilanie PoE, IP67	szt.	7,0000	0,00	0,00
20.	puszka przyłączeniowa IP44	szt.	10,0000	0,00	0,00
21.	wtyczka prosta RJ45	szt.	40,0000	0,00	0,00
22.	konwertera HDMI-USB-LAN	szt.	2,0000	0,00	0,00
23.	uchwyt pod monitor	szt.	7,0000	0,00	0,00
24.	Przewód HDMI 3m	szt.	2,0000	0,00	0,00
25.	Przewód USB dł. 3m	szt.	1,0000	0,00	0,00
26.	zestaw elementów mocujących	szt.	2,0000	0,00	0,00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

KN_KOMENDA_PSZCZÓLKI_CCTV.ath

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27.	ikona do opisu czerwona 16xDATA	szt	3,0000	0,00	0,00
28.	ikona do opisu zielona 16xPHONE	szt	3,0000	0,00	0,00
29.	zestaw śrub do uziemienia	kpl	1,0000	0,00	0,00
30.	materiały pomocnicze	zł			0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł