

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : ZABEZPIECZENIE POŻAROWE DRÓG EWAKUACYJNYCH W BUDYNKU KWP - INSTALACJE POŻAROWE

ADRES INWESTYCJI : 80-819 Gdańsk, ul. Okopowa 15

INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku

ADRES INWESTORA : 80-819 Gdańsk, ul. Okopowa 15

BRANŻA : TELETECHNICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kosztorysant W. Motyka

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Opracował :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

KWP Gdańsk, Okopowa 15, Zabezp pożar dróg ewakuac, Instal Pożarowe, koszt NAKŁADCZY.ath

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ST-T.1-TRASY KABLOWE - 45310000-3						
2	ST-T.1-INSTALACJA CCTV-MONITORING -45314200-7						
3	ST-T.1-INSTALACJA SSP-45314200-8						
4	ST-T.1-APARATURA SYSTEMU ODDYMIANIA;OPRZEWODOWANIE-45314200-8						
	RAZEM netto						
	Podatek VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

KOSZTORYS

KWP Gdańsk, Okopowa 15, Zabezp pożar dróg ewakuac, Instal Pożarowe, koszt NAKŁADCZY.ath

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ST-T.1-TRASY KABLOWE -45310000-3						
1.1	KNR 0508022603	MONTAZ LISTEW SCIENNYCH Z PCV NA SCIANACH I SUFITACH LN 20X10 MOCO- WANE PRZEZ KOLKI ROZPOROWE DO CEGLY obmiar = 400 M	M					
1*		-- R -- ELEKTROMONTER INSTALACJI, LINII I URZADZEN ELEKTR. 0.3820r-g/M	r-g	152.8000				
2*		-- M -- LISTWA NASCIENNA LN 20X10 1.0000M/M	M	400.0000				
3*		KOLKI ROZPOROWE PLASTYKOWE 2.0000szt/M	szt	800.0000				
4*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- Wiertarka wieloczynnościowa 0.0640m-g/M	m-g	25.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1.2	KNR 0508022603	MONTAZ LISTEW SCIENNYCH Z PCV NA SCIANACH I SUFITACH LN 50X20 MOCO- WANE PRZEZ KOLKI ROZPOROWE DO CEGLY obmiar = 700 M	M					
1*		-- R -- ELEKTROMONTER INSTALACJI, LINII I URZADZEN ELEKTR. 0.3820r-g/M	r-g	267.4000				
2*		-- M -- LISTWA NASIENNA LN 50X20 1.0000M/M	M	700.0000				
3*		KOLKI ROZPOROWE PLASTYKOWE 2.0000szt/M	szt	1400.0000				
4*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- Wiertarka wieloczynnościowa 0.0640m-g/M	m-g	44.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ST-T.1-TRASY KABLOWE -45310000-3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ST-T.1-INSTALACJA CCTV-MONITORING -45314200-7						

KOSZTORYS

KWP Gdańsk, Okopowa 15, Zabezp pożar dróg ewakuac, Instal Pożarowe, koszt NAKŁADCZY.ath

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1	KNR 0510100701	MONTAZ KAMER KOPULKOWYCH SCD-3080 MOCOW.UCHWYT. obmiar = 20 SZT	SZT					
1*		-- R -- ELEKTROMONTER INSTALACJI,LINII I URZADZEN ELEKTR. 1.2702r-g/SZT	r-g	25.4040				
2*		-- M -- KAMERA SCD-3080 1.0000szt./SZT	szt.	20.0000				
3*		Materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- SAMOCHOD DOSTAWCZY O.9T /1/ 0.0200m-g/SZT	m-g	0.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2.2	KNR 0506160209	ZAINSTALOWANIE DODAT.URZADZEN SAP ZASILACZ STABILIZACYJNY 1A DLA 12DC obmiar = 13 SZT	SZT					
1*		-- R -- MONTER TELEKOMUNIKACYJNYCH URZĄDZEŃ STACYJNYCH GR.I 5.2525r-g/SZT	r-g	68.2825				
2*		-- M -- ZASILACZ STABILIZOWANY 1A-12VDC 1.0000SZT/SZT	SZT	13.0000				
3*		SRUBY STAL. ŚREDNIODOKŁADNE Z LBEM 6-KATNYM Z NAKRETKAMI I PODKŁADKAMI 0.4000kg/SZT	kg	5.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2.3	KNR 0506010201	INSTALOWANIE REJESTRATORA HYBRYDOWEGO 200/400/400 1T-ANOLOGIA MIEJSCE ZAINSTAL.STOL LUB BIURKO obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- MONTER URZADZEN RADIOSTACYJNYCH GR.II 2.8459r-g/szt	r-g	2.8459				
2*		MONTER URZADZEN RADIOSTACYJNYCH GR.III 8.9484r-g/szt	r-g	8.9484				
3*		-- M -- REJESTRATOR CHYBRYDOWY TYP SVR 3200-SAMSUNG 1.0000szt./szt	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2.4	KNR 0506020302	INSTALOWANIE MONITORA LCD 19-SMT-1923-ANALOGIA obmiar = 2 KPL	KPL					
1*		-- R -- MONTER URZADZEN RADIOSTACYJNYCH GR.II 0.6589r-g/KPL	r-g	1.3178				
2*		MONTER URZADZEN RADIOSTACYJNYCH GR.III 0.6876r-g/KPL	r-g	1.3752				
3*		-- M -- MONITOR LCD 19 -SMT-1923 1.0000SZT/KPL	SZT	2.0000				
		-- S --						

KOSZTORYS

KWP Gdańsk, Okopowa 15, Zabezp pożar dróg ewakuac, Instal Pożarowe, koszt NAKŁADCZY.ath

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		SAMOCOD DOSTAWCZY O.9T /1/ 0.2000m-g/KPL	m-g	0.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
2.5	KNR 0506160202	ZAINSTALOWANIE URZADZEN SAP NA GOTOWYM PODLOZU MANIPULATOR SCC-3100 obmiar = 1 SZT	SZT					
1*		-- R -- MONTER TELEKOMUNIKACYJNYCH URZADZEN STACYJNYCH GR.I 1.6522r-g/SZT	r-g	1.6522				
2*		-- M -- SRUBY STAL. SREDNIODOKLADNE Z LBEM 6-KATNYM Z NAKRETKAMI I PODKLADKAMI 0.4000kg/SZT	kg	0.4000				
3*		MANIPULATOR SCC-3100 1.0000SZT/SZT	SZT	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
2.6	KNR 0508040104	PRZYGOTOWANIE PODLOZA DO ZABUDOWANIA APARATOW KUCIE RECZNE POD SRUBY KOTWOWE-PODLOZE: CEGLA, 4-OTW.MOCUJACE obmiar = 1 APARAT	APARAT					
1*		-- R -- ELEKTROMONTER INSTALACJI,LINII I URZADZEN ELEKTR. 1.0123r-g/APARAT	r-g	1.0123				
2*		ELEKTROMONTER INSTALACJI,LINII I URZADZEN ELEKTR. 0.5826r-g/APARAT	r-g	0.5826				
3*		-- M -- SRUBY STAL. SREDNIODOKLADNE Z LBEM 6-KATNYM Z NAKRETKAMI I PODKLADKAMI 0.2400kg/APARAT	kg	0.2400				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
2.7	KNR 0508040409	MONTAZ SZAFY RACK 19 6U PRZYKR.DO GOT.PODL. obmiar = 1 SZT	SZT					
1*		-- R -- ELEKTROMONTER INSTALACJI,LINII I URZADZEN ELEKTR. 0.5348r-g/SZT	r-g	0.5348				
2*		ELEKTROMONTER INSTALACJI,LINII I URZADZEN ELEKTR. 0.0287r-g/SZT	r-g	0.0287				
3*		-- M -- SZAFA RACK 6U-19 1.0000KPL/SZT	KPL	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
2.8	KNR 0508021402	PRZEWODY KABELKOWE UKLADANE W GOTOWYCH LISTWACH RG 59-800;OMYP-2X075-740;FTP 4X2X0.5-20 obmiar = 1560 M	M					
1*		-- R -- ELEKTROMONTER INSTALACJI,LINII I URZADZEN ELEKTR. 0.0609r-g/M	r-g	95.0040				
2*		-- M -- KABEL FTP KAT 5E 4X2X0.5 0.0128M/M	M	19.9680				

KOSZTORYS

KWP Gdańsk, Okopowa 15, Zabezp pożar dróg ewakuac, Instal Pożarowe, koszt NAKŁADCZY.ath

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		PRZEWOD KONCENTRYCZNY TYP RG 59 0.5128M/M	M	799.9680				
4*		PRZEWOD OMYP 2X0,75 MM2 0.4744M/M	M	740.0640				
5*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2.9	KNR 0403100321	MECHANICZNE PRZEBIJANIE OTWOROW W SCIANACH LUB SRTOPACH Z CEGLY PRZEBICIE DO 2 1/2 CEGLY, SREDN. RU- RY DO 25,0 MM obmiar = 20 OTW.	OT W.					
1*		-- R -- ELEKTROMONTER INSTALACJI, LINII I URZADZEN ELEKTR. 1.3146r-g/OTW.	r-g	26.2920				
2*		-- M -- Materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2.10	KNR 0506161404	SPRAWDZENIE I URUCHOMIENIE LINII DO- ZOROWYCH LINIA DOZOR. O LICZBIE PUN- KTOW 40 obmiar = 20 SZT	SZT					
1*		-- R -- MONTER TELEKOMUNIKACYJNYCH URZA- DZEŃ STACYJNYCH GR.I 5.8255*0.3=1.74765r-g/SZT	r-g	34.9530				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2.11	Zakładowy A014011101	WYKONANIE POMIAROW TOROW TRANS- MISYJNYCH WYKONANIE 1 POMIARU obmiar = 20 SZT	SZT					
1*		-- R -- MONTER TELEKOMUNIKACYJNYCH URZA- DZEŃ STACYJNYCH GR.I 1.0000r-g/SZT	r-g	20.0000				
2*		-- S -- Przyrząd do pomiaru okablowania struktural- nego 0.2980m-g/SZT	m-g	5.9600				
3*		Srodek łączności bezprzewodowej 0.5960m-g/SZT	m-g	11.9200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ST-T.1-INSTALACJA CCTV-MONITORING -45314200-7

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

KWP Gdańsk, Okopowa 15, Zabezp pożar dróg ewakuac, Instal Pożarowe, koszt NAKŁADCZY.ath

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		ST-T.1-INSTALACJA SSP- 45314200-8						
3.1	KNR 0506160110	ZAINSTALOWANIE CENTRALKI -B5-SCU-CP PODL. CEGLA obmiar = 1 SZT	SZT					
1*		-- R -- MONTER TELEKOMUNIKACYJNYCH URZĄ- DZEŃ STACYJNYCH GR.I 29.9393r-g/SZT	r-g	29.9393				
2*		MONTER TELEKOMUNIKACYJNYCH URZĄ- DZEŃ STACYJNYCH GR.I 14.9744r-g/SZT	r-g	14.9744				
3*		-- M -- CENTRALKA SYGN.POZARU-4 PETLE + DRUKARKA+ZASIL.OBUDOWA 1.0000SZT/SZT	SZT	1.0000				
4*		KOTWY NAGWINTOWANE 4.0000szt./SZT	szt.	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3.2	KNR 0506160201	ZAINSTALOWANIE DODAT.URZADZEN KARTA B5-DX12-2 LINII PETLICOWYCH obmiar = 1 SZT	SZT					
1*		-- R -- MONTER TELEKOMUNIKACYJNYCH URZĄ- DZEŃ STACYJNYCH GR.I 5.7777r-g/SZT	r-g	5.7777				
2*		-- M -- KARTA 2-CH LINI PETLOWYCH ANALOGO- WYCH 1.0000SZT/SZT	SZT	1.0000				
3*		SRUBY STAL. SREDNIODOKŁADNE Z LBEM 6-KATNYM Z NAKRETKAMI I PODKŁADKAMI 0.4000kg/SZT	kg	0.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3.3	KNR 0506160201	ZAINSTALOWANIE DODAT.URZADZEN KARTA STERUJACA B5-BAF obmiar = 1 SZT	SZT					
1*		-- R -- MONTER TELEKOMUNIKACYJNYCH URZĄ- DZEŃ STACYJNYCH GR.I 5.7777r-g/SZT	r-g	5.7777				
2*		-- M -- KARTA STERUJACA 1.0000SZT/SZT	SZT	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3.4	KNR 0508070102	MONTAZ MASKOWNICY WOLNYCH SLO- TOW B3-BLIND obmiar = 8 SZT	SZT					
1*		-- R -- ELEKTROMONTER INSTALACJI,LINII I URZADZEN ELEKTR. 0.0977r-g/SZT	r-g	0.7816				
2*		-- M -- MASKOWNICA BLIND WOLNYCH SLOTOW - INTEGRAL 1.0000SZT/SZT	SZT	8.0000				
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

KWP Gdańsk, Okopowa 15, Zabezp pożar dróg ewakuac, Instal Pożarowe, koszt NAKŁADCZY.ath

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.5	RMS Mm159290	URUCHOMIENIE CENTRAŁKI PO DODANIU APARATURY obmiar = 1 KPL	KPL					
1*		-- M -- URUCHOMIENIE CENTRAŁKI PO DODANIU APARATURY 1.0000KPL/KPL	KPL	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
3.6	KNR 0506160209	ZAINSTALOWANIE DODAT.URZADZEN SAP NA GOTOWYM PODŁOŻU Z PODŁACZENIEM AKUMULATORY AKKU 40 obmiar = 2 SZT	SZT					
1*		-- R -- MONTER TELEKOMUNIKACYJNYCH URZĄDZEŃ STACYJNYCH GR.I 5.2525r-g/SZT	r-g	10.5050				
2*		-- M -- AKUMULATOR 40 AH 12V AKKU 40 1.0000SZT/SZT	SZT	2.0000				
3*		SRUBY STAL. ŚREDNIODOKŁADNE Z LBEM 6-KATNYM Z NAKRETKAMI I PODKŁADKAMI 0.4000kg/SZT	kg	0.8000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
3.7	KNR 0508040104	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA DO ZABUDOWANIA SKRZYNEK DLA AKKU 40 KUCIE RECZNE POD SRUBY KOTWOWE-PODŁOŻE: CEGŁA, 4-OTW.MOCUJĄCE obmiar = 2 APARAT	APARAT					
1*		-- R -- ELEKTROMONTER INSTALACJI, LINII I URZADZEŃ ELEKTR. 1.0123r-g/APARAT	r-g	2.0246				
2*		ELEKTROMONTER INSTALACJI, LINII I URZADZEŃ ELEKTR. 0.5826r-g/APARAT	r-g	1.1652				
3*		-- M -- SRUBY STAL. ŚREDNIODOKŁADNE Z LBEM 6-KATNYM Z NAKRETKAMI I PODKŁADKAMI 0.2400kg/APARAT	kg	0.4800				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
3.8	KNR 0508040408	MONTAŻ SKRZYNEK NA AKUMULATORY obmiar = 2 SZT	SZT					
1*		-- R -- ELEKTROMONTER INSTALACJI, LINII I URZADZEŃ ELEKTR. 0.3247r-g/SZT	r-g	0.6494				
2*		ELEKTROMONTER INSTALACJI, LINII I URZADZEŃ ELEKTR. 0.0287r-g/SZT	r-g	0.0574				
3*		-- M -- OBUDOWA DO AKUMULATORÓW 1.0000SZT/SZT	SZT	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
3.9	KNR 0506160604	INSTAL. GNIAZD DO CZUJEK -USB 501 -1 MONTOW.KOLKAMI ROZPOR. PODŁ. BETON obmiar = 158 SZT	SZT					
		-- R --						

KOSZTORYS

KWP Gdańsk, Okopowa 15, Zabezp pożar dróg ewakuac, Instal Pożarowe, koszt NAKŁADCZY.ath

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		MONTER TELEKOMUNIKACYJNYCH URZĄDZEŃ STACYJNYCH GR.I 0.9933r-g/SZT	r-g	156.9414				
2*		MONTER TELEKOMUNIKACYJNYCH URZĄDZEŃ STACYJNYCH GR.I 1.0505r-g/SZT	r-g	165.9790				
3*		-- M -- GNIAZDO DO CZUJEK OPTYCZNYCH DYMU 1.0000SZT/SZT	SZT	158.0000				
4*		KOLKI ROZPOROWE PLASTYKOWE 2.0000szt/SZT	szt	316.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3.10	KNR 0506160604	INSTAL. GNIAZD W WYK.ZWYKLYM DO SAMOCZYN. OSTRZEGACZY POZ.- CZUJEK CZUJKA MTD 533 X obmiar = 158 SZT	SZT					
1*		-- R -- MONTER TELEKOMUNIKACYJNYCH URZĄDZEŃ STACYJNYCH GR.I 0.9932r-g/SZT	r-g	156.9256				
2*		MONTER TELEKOMUNIKACYJNYCH URZĄDZEŃ STACYJNYCH GR.I 1.0505r-g/SZT	r-g	165.9790				
3*		-- M -- CZUJKA OPTYCZNA DYMU 1.0000szt./SZT	szt.	158.0000				
4*		KOLKI ROZPOROWE PLASTYKOWE 2.0000szt/SZT	szt	316.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3.11	KNR 0506161106	INSTAL.DODAT.WSKAZNIKOW ZADZIAŁANIA CZUJEK- BEZ SPRAWDZ. I URUCHOMIENIA WSKAZNIKI ZADZIAŁANIA BX-UPI obmiar = 9 SZT	SZT					
1*		-- R -- MONTER URZADZEN RADIOSTACYJNYCH GR.III 1.0887r-g/SZT	r-g	9.7983				
2*		-- M -- OBUDOWA DO WSKAZNIKA ZADZIAŁANIA 1.0000SZT/SZT	SZT	9.0000				
3*		WSKAZNIK ZADZIAŁANIA BX-UPI 1.0000SZT/SZT	SZT	9.0000				
4*		SRUBY STAL.SREDNIODOKL. Z LBEM 6-KT NAKR. I PODKL. M4 0.0250kg/SZT	kg	0.2250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3.12	KNR 0506161003	INST.RECZ.OST.POZ.-PRZYCISK.-RECZNY OSTRZEGACZ POZARU-MCP-545-X RODZ. PODL. CEGLA obmiar = 31 SZT	SZT					
1*		-- R -- MONTER TELEKOMUNIKACYJNYCH URZĄDZEŃ STACYJNYCH GR.I 2.1679r-g/SZT	r-g	67.2049				
2*		-- M -- PRZYCISK RECZNY OSTRZEGACZ POZAROWY MCP 1.0000SZT/SZT	SZT	31.0000				
3*		SZYBKA DO PRZYCISKU 3.2258SZT/SZT	SZT	99.9998				
4*		KOLKI ROZPOROWE PLASTYKOWE 2.0000szt/SZT	szt	62.0000				

KOSZTORYS

KWP Gdańsk, Okopowa 15, Zabezp pożar dróg ewakuac, Instal Pożarowe, koszt NAKŁADCZY.ath

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3.13	KNR 0506160704	INSTAL. MODUŁOW STERUJACYCH-BX-013 MONTOW.KOLKAMI ROZPOR. PODŁ. BE- TON obmiar = 7 SZT	SZT					
1*		-- R -- MONTER TELEKOMUNIKACYJNYCH URZĄ- DZEŃ STACYJNYCH GR.I 1.0793r-g/SZT	r-g	7.5551				
2*		MONTER TELEKOMUNIKACYJNYCH URZĄ- DZEŃ STACYJNYCH GR.I 1.1557r-g/SZT	r-g	8.0899				
3*		-- M -- MODUL STERUJACY 3WEJSCIA/1WYJSCIE 1.0000SZT/SZT	SZT	7.0000				
4*		OBUDOWA DO MODULU 3WE/1WY 3.2857SZT/SZT	SZT	22.9999				
5*		KOLKI ROZPOROWE PLASTYKOWE 2.0000szt/SZT	szt	14.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3.14	KNR 0508080903	OSADZENIE W PODŁOŻU KOLKOW KOLKI KOTWIACE NYPEL MM SN M20 obmiar = 50 SZT	SZT					
1*		-- R -- ELEKTROMONTER INSTALACJI, LINII I URZADZEN ELEKTR. 0.0105r-g/SZT	r-g	0.5250				
2*		-- M -- NYPEL MM 1.0000szt./SZT	szt.	50.0000				
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3.15	KNR 0506160905	INST.SYGNALIZATOR OPTYCZNY SA-K7 RODZ. PODŁ. BETON obmiar = 14 SZT	SZT					
1*		-- R -- MONTER TELEKOMUNIKACYJNYCH URZĄ- DZEŃ STACYJNYCH GR.I 2.2634r-g/SZT	r-g	31.6876				
2*		-- M -- WKRETY DO DREWNA Z LBAMI STOZKO- WYMI 2.0000szt./SZT	szt.	28.0000				
3*		SYGNALIZATOR AKUSTYCZNY SA-K7 1.0000SZT/SZT	SZT	14.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3.16	KNR 0506161404	SPRAWDZENIE I URUCHOMIENIE LINII DO- ZOROWYCH DLA CZUJEK-158;MODULY-7 PRZYCISKI-31;WSKAZNIKI ZADZIAŁAN-9; SYGNALIZ.-14 obmiar = 219 SZT	SZT					
1*		-- R -- MONTER TELEKOMUNIKACYJNYCH URZĄ- DZEŃ STACYJNYCH GR.I 5.8256r-g/SZT	r-g	1275.8064				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

KWP Gdańsk, Okopowa 15, Zabezp pożar dróg ewakuac, Instal Pożarowe, koszt NAKŁADCZY.ath

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.17	KNR 0403100311	MECHANICZNE PRZEBIJANIE OTWORÓW W SCIANACH LUB SRTOPACH Z CEGŁY PRZEBICIE DO 1 1/2 CEGŁY, SREDN. RURY DO 25,0 MM obmiar = 219 OTW.	OT W.					
1*		-- R -- ELEKTROMONTER INSTALACJI, LINII I URZĄDZEN ELEKTR. 0.7245r-g/OTW.	r-g	158.6655				
2*		-- M -- Materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ST-T.1-INSTALACJA SSP- 45314200-8

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		ST-T.1-APARATURA SYSTEMU ODDYMIANIA;OPRZEWODOWANIE-45314200-8						
4.1	KNR 0506160110	ZAINSTALOWANIE CENTRALEK -RZN 4408 M-2 PODŁ. CEGŁA obmiar = 2 SZT	SZT					
1*		-- R -- MONTER TELEKOMUNIKACYJNYCH URZĄDZEŃ STACYJNYCH GR.I 29.9400r-g/SZT	r-g	59.8800				
2*		MONTER TELEKOMUNIKACYJNYCH URZĄDZEŃ STACYJNYCH GR.I 14.9700r-g/SZT	r-g	29.9400				
3*		-- M -- KOTWY NAGWINTOWANE 4.0000szt./SZT	szt.	8.0000				
4*		CENTRALA ODDYMIANIA C.ODD 16A-MO-DULOWA 1.0000SZT/SZT	SZT	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4.2	KNR 0506161003	INST.RECZ.OST.POZ.-PRZYCISK.PRZEWIE-TRZANIA RT 42 PODŁ. CEGŁA obmiar = 2 SZT	SZT					
1*		-- R -- MONTER TELEKOMUNIKACYJNYCH URZĄDZEŃ STACYJNYCH GR.I 2.1679r-g/SZT	r-g	4.3358				
2*		-- M -- KOTWY NAGWINTOWANE 2.0000szt./SZT	szt.	4.0000				
3*		PRZYCISK ODDYMIANIA PRZEWIETRZANIA 1.0000SZT/SZT	SZT	2.0000				

KOSZTORYS

KWP Gdańsk, Okopowa 15, Zabezp pożar dróg ewakuac, Instal Pożarowe, koszt NAKŁADCZY.ath

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4.3	KNR 0506160209	ZAINSTALOWANIE DODAT.URZADZEN ZA-SILACZ POZAROWY ZSP 135 DR obmiar = 5 SZT	SZT					
1*		-- R -- MONTER TELEKOMUNIKACYJNYCH URZĄDZEŃ STACYJNYCH GR.I 5.2525r-g/SZT	r-g	26.2625				
2*		-- M -- ZASILACZ STABILIZACYJNY 135-DR-3A-1 1.0000SZT/SZT	SZT	5.0000				
3*		SRUBY STAL. SREDNIODOKŁADNE Z LBEM 6-KATNYM Z NAKRETKAMI I PODKLADKAMI 0.4000kg/SZT	kg	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4.4	KNR 0506160809	INSTAL. SIŁOWNIKA OKIENNEGO KA34/500 obmiar = 8 szt	szt					
1*		-- R -- MONTER TELEKOMUNIKACYJNYCH URZĄDZEŃ STACYJNYCH GR.I 1.0983r-g/szt	r-g	8.7864				
2*		MONTER TELEKOMUNIKACYJNYCH URZĄDZEŃ STACYJNYCH GR.I 2.1010r-g/szt	r-g	16.8080				
3*		-- M -- KOLKI ROZPOROWE PLASTYKOWE 4.0000szt/szt	szt	32.0000				
4*		SIŁOWNIK LANUCHOWY OKIENNY KA34/500 1.0000SZT/szt	SZT	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4.5	KNR 0506161402	SPRAWDZENIE I URUCHOMIENIE LINII DOZOROWYCH LINIA DOZOR. O LICZBIE PUNKTOW 20 obmiar = 10 SZT	SZT					
1*		-- R -- MONTER TELEKOMUNIKACYJNYCH URZĄDZEŃ STACYJNYCH GR.I 2.9223*0.3=0.87669r-g/SZT	r-g	8.7669				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4.6	KNR 0508021402	PRZEWODY KABELKOWE UKŁADANE W LISTWACH PRZEWOD HLGS 2X1.5-300;Yn-TKSY EKW 1X2X0.8-1800 obmiar = 2100 M	M					
1*		-- R -- ELEKTROMONTER INSTALACJI, LINII I URZADZEN ELEKTR. 0.0609r-g/M	r-g	127.8900				
2*		-- M -- PRZEWOD HLGS 2X1,5 PH90 0.1429M/M	M	300.0900				
3*		PRZEWOD YN-TKSY 1X2X0,8 0.8571M/M	M	1799.9100				
4*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

KWP Gdańsk, Okopowa 15, Zabezp pożar dróg ewakuac, Instal Pożarowe, koszt NAKŁADCZY.ath

ST-T.1-APARATURA SYSTEMU ODDYMIANIA;OPRZEWODOWANIE-45314200-8

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Podatek VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

KWP Gdańsk, Okopowa 15, Zabezp pożar dróg ewakuac, Instal Pożarowe, koszt NAKŁADCZY.ath

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ELEKTROMONTER INSTALACJI, LINII I URZĄDZEN ELEKTR.	r-g	635.3076		
2.	ELEKTROMONTER INSTALACJI, LINII I URZĄDZEN ELEKTR.	r-g	225.5095		
3.	MONTER TELEKOMUNIKACYJNYCH URZĄDZEŃ STACYJNYCH GR.I	r-g	330.2085		
4.	MONTER TELEKOMUNIKACYJNYCH URZĄDZEŃ STACYJNYCH GR.I	r-g	1987.6874		
5.	MONTER TELEKOMUNIKACYJNYCH URZĄDZEŃ STACYJNYCH GR.I	r-g	64.9144		
6.	MONTER URZĄDZEN RADIOSTACYJNYCH GR.II	r-g	4.1637		
7.	MONTER URZĄDZEN RADIOSTACYJNYCH GR.III	r-g	20.1219		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Przyrząd do pomiaru okablowania strukturalnego	m-g	5.9600		
2.	SAMOCHOD DOSTAWCZY O.9T /1/	m-g	0.8000		
3.	Srodek łączności bezprzewodowej	m-g	11.9200		
4.	Wiertarka wieloczynnościowa	m-g	70.4000		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	AKUMULATOR 40 AH 12V AKKU 40	SZT	2.0000		
2.	CENTRALA ODDYMIANIA C.ODD 16A-MODULOWA	SZT	2.0000		
3.	CENTRALKA SYGN.POŻARU-4 PETLE +DRUKARKA+ ZASIL.OBUDOWA	SZT	1.0000		
4.	CZUJKA OPTYCZNA DYMU	szt.	158.0000		
5.	GNIAZDO DO CZUJEK OPTYCZNYCH DYMU	SZT	158.0000		
6.	KABEL FTP KAT 5E 4X2X0.5	M	19.9680		
7.	KAMERA SCD-3080	szt.	20.0000		
8.	KARTA STERUJĄCA	SZT	1.0000		
9.	KARTA 2-CH LINI PETLOWYCH ANALOGOWYCH	SZT	1.0000		
10.	KOLKI ROZPOROWE PLASTYKOWE	szt	2940.0000		
11.	KOTWY NAGWINTOWANE	szt.	16.0000		
12.	LISTWA NASCIENNA LN 20X10	M	400.0000		
13.	LISTWA NASIENNA LN 50X20	M	700.0000		
14.	MANIPULATOR SCC-3100	SZT	1.0000		
15.	MASKOWNICA BLIND WOLNYCH SŁOTOW -INTEGRAL	SZT	8.0000		
16.	MODUL STERUJĄCY 3WEJSCIA/1WYJSCIE	SZT	7.0000		
17.	MONITOR LCD 19 -SMT-1923	SZT	2.0000		
18.	NYPEL MM	szt.	50.0000		
19.	OBUDOWA DO WSKAZNIKA ZADZIAŁANIA	SZT	9.0000		
20.	OBUDOWA DO AKUMULATORÓW	SZT	2.0000		
21.	OBUDOWA DO MODULU 3WE/1WY	SZT	22.9999		
22.	PRZEWOD KONCENTRYCZNY TYP RG 59	M	799.9680		
23.	PRZEWOD OMYP 2X0,75 MM2	M	740.0640		
24.	PRZEWOD HLGS 2X1,5 PH90	M	300.0900		
25.	PRZEWOD YNTKSY 1X2X0,8	M	1799.9100		
26.	PRZYCISK ODDYMIANIA PRZEWIETRZANIA	SZT	2.0000		
27.	PRZYCISK RECZNY OSTRZEGACZ POŻAROWY MCP	SZT	31.0000		
28.	REJESTRATOR CHYBRYDOWY TYP SVR 3200-SAMSUNG	szt.	1.0000		
29.	SIŁOWNIK LANCUCHOWY OKIENNY KA 34/500	SZT	8.0000		
30.	SRUBY STAL. ŚREDNIODOKŁADNE Z LBEM 6-KATNYM Z NAKRETKAMI I PODKŁADKAMI	kg	9.5200		
31.	SRUBY STAL.ŚREDNIODOKŁ. Z LBEM 6-KT NAKR. I PODKL. M4	kg	0.2250		
32.	SYGNALIZATOR AKUSTYCZNY SA-K7	SZT	14.0000		
33.	SZAFA RACK 6U-19	KPL	1.0000		
34.	SZYBKA DO PRZYCISKU	SZT	99.9998		
35.	URUCHOMIENIE CENTRALKI PO DODANIU APARATURY	KPL	1.0000		
36.	WKRETY DO DREWNA Z LBAMI STOŻKOWYMI	szt.	28.0000		
37.	WSKAZNIK ZADZIAŁANIA BX-UP1	SZT	9.0000		
38.	ZASILACZ STABILIZOWANY 1A-12VDC	SZT	13.0000		
39.	ZASILACZ STABILIZACYJNY 135-DR-3A-1	SZT	5.0000		
40.	Materiały pomocnicze	zł			
41.	Materiały pomocnicze	zł			
42.	Materiały pomocnicze	zł			
43.	Materiały pomocnicze	zł			
44.	Materiały pomocnicze	zł			
45.	Materiały pomocnicze	zł			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

KWP Gdańsk, Okopowa 15, Zabezp pożar dróg ewakuac, Instal Pożarowe, koszt NAKŁADCZY.ath

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
46.	Materiały pomocnicze	zł			
47.	Materiały pomocnicze	zł			
48.	Materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie: